Tomo XI Setiembre - Diciembre - 1951 No. 30



Cortesía de

H. L. BOULTON & CIA.

CARACAS

EL AGUA DESPERDICIADA HOY
PUEDE HACERLE FALTA MAÑANA
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS


MOTORES MARINOS
FUERA DE BORDA
JOHNSON
Johnson
UN NUEVO TIPO
QUE OFRECE VENTAJAS
ADMIRABLES




HELADOS
MARCA
EFE

# AVISO OFICIAL

## Comisión Nacional de Abastecimiento

Se hace saber del público que, según las disposiciones legales pertinentes, a la Comisión Nacional de Abastecimiento, en materia de inmuebles urbanos, sólo le corresponden dos funciones esenciales, que son:

a) la fijación del alquiler máximo, y
b) la autorización para que el propietario pida la desocupación de su inmueble.

Con respecto a la desocupación se advierte que las únicas causales contempladas en la ley son las siguientes:

1ª—Falta de pago del canon de arrendamiento, en cuyo caso se puede proceder por la vía judicial, sin autorización previa de este organismo.

2ª—Necesidad de ocupar el inmueble por el propietario o por sus parientes consanguíneos hasta el segundo grado, caso en el cual la causal alegada debe acreditarse suficientemente ante la Comisión Nacional de Abastecimiento.

3ª—Cuando se trate de demolición y reconstrucción, reparación que exija el desalojo o de utilización para fines de interés público. Tales casos deberán acreditarse por medio de los permisos expedidos por la Ingeniería Municipal y por las autoridades sanitarias competentes, y cuando corresponda a fines de interés público procede la decisión respectiva de los organismos interesados.

4ª—Cuando el inmueble se destine por el inquilino a usos deshonestos y cuando el inquilino ocasione al inmueble deterioros mayores del uso normal. En estos casos, los interesados deberán acreditar el uso indebido del inquilino mediante constancia expedida por las autoridades policiales, y con el dictamen de la Ingeniería Municipal cuando ocurran deterioros exagerados.

Se reitera que es inútil invocar por ante la Comisión Nacional de Abastecimiento alegatos extraños a las imposiciones taxativamente fijadas por la ley, y que todo lo relativo a la materia debe tramitarse única y exclusivamente, y por escrito, por ante la Sección de Alquileres de este organismo en Caracas, y en el interior por ante quien haga sus veces.

Caracas, 10 de abril de 1951.

EL COMISIONADO NACIONAL DE ABASTECIMIENTO.

# AVISO

## BANCO CENTRAL DE VENEZUELA

### BIBLIOTECA

El Banco Central de Venezuela se complace en ofrecer al público, y en especial a los Institutos bancarios, al Comercio, a los investigadores y estudiantes, su Biblioteca, situada en el edificio de este Instituto, esquina de Santa Capilla.

La Biblioteca del Banco Central de Venezuela está dotada de valiosas colecciones de revistas y publicaciones especializadas y de una extensa bibliografía sobre Teoría económica, Historia de la Economía, Comercio, Seguros, Derecho mercantil, Estadística, Contabilidad, Organización bancaria y otros temas afines.







**Tomo XI — SETIEMBRE-DICIEMBRE 1951 — Nº 30**

*Dirección y Administración: Colegio de La Salle, Apartado 681 — CARACAS*

**Dirección:** Rvdo. Hno. Ginés y Luis R. Ocando.—**Administración:** Sergio Arias, Luis Rivas y Felipe Matos.

**Editorial Sucre**

# Miembros de la S. C. N. La Salle

**Director Honorario:** Rvdo. Hno. Gabino.
**Asesor Jurídico:** Dr. Justo Simón Velázquez.
**Director:** Rvdo. Hno. Ginés.
**Presidente:** Ing. Agr. Juan Guevara B.
**Vice-Presidente:** Sr. Luis R. Ocando O.
**Secretario:** Sr. César Alemán G.
**Administrador:** Ing. Ind. Luis A. Rivas L.
**Bibliotecario:** Sr. Miguel Domínguez Ch.
**Director de Museo:** Lic. Franz Weibezahn M.

## MIEMBROS ACTIVOS

Sr. César Alemán G.
Sr. Sergio Arias C.
Sr. Tomás Blohm.
Dr. Luis Carbonell P.
Dr. Carlos Díaz Ungría.
Sr. Miguel Domínguez Ch.
Sr. Ernest Foldats A.
Sr. Augusto Gallardo A.
Ing. Agr. Juan Guevara B.
Sr. Pedro Jam L.
Sr. Adolfo Kolzow J.
Sr. Gustavo Linares E.
Sr. Felipe Martín S.
Sr. Felipe Matos G.
Sr. José Luis Méndez A.
Sr. Luis R. Ocando O.
Sr. José Pojan.
Ing. Ind. Luis A. Rivas L.
Sr. Janis Roze S.
Sr. Miguel Schon I.
Sr. Eduardo Valladares A.
Lic. Franz Weibezahn M.
Sr. Gerardo Yépez T.

## MIEMBROS ASPIRANTES

Sr. Pablo Casanova.
Sr. Hernán Dupouy.
Sr. Otto Kroboth.
Sr. Alberto Méndez.
Sr. Manuel Méndez.

## MIEMBROS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

**Alemania:**
Dr. Walter Forster.

**Argentina:**
Prof. Teodoro Meyer.

**Colombia:**
Dr. Jorge Alvarez Lleras.
† Rvdo. Hno. Apolinar.
Rvdo. Hno. Daniel.
Dr. Armando Dugand.
Rvdo. Hno. Nicéforo María.

**Cuba:**
† Prof. W. H. Hoffmann.
Rvdo. Hno. León.
Dr. Oswaldo Morales Patiño.

**Estados Unidos:**
Dr. William Beebe.
Dr. Raymond M. Gilmore.
Dr. Clifford C. Gregg.
Dr. E. P. Killip.
Dr. Alexander Wetmore.

**Guatemala:**
Prof. Ulises Rojas.

**Inglaterra:**
Dr. A. H. Alston.

## MIEMBROS HONORARIOS

Rvdo. Hno. Angel.
Dr. Charles Ballou.
Cap. José María Burgaña.
† Dr. Diego Carbonell.
† Dr. Orestes Cendrero.
Dr. Luis María de Eleizalde.
† Rvdo. Hno. Elías.
Rvdo. Hno. Generoso.
Rvdo. Hno. Gerásimo.
Rvdo. Hno. Heraclio.
Dr. Juan Iturbe.
Rvdo. Hno. Nectario.
Dr. William H. Phelps.
Dr. Augusto Pi Suñer.
† Dr. Henri Pittier.
Dr. Eduardo Rohl.
Dr. Enrique Tejera.

## MIEMBROS CORRESPONDIENTES

Dr. Roberto Alamo Ibarra.
Sr. Alfredo Almeida.
Dr. Julio de Armas.
Rvdo. P. Fray Cesáreo de Armellada, Misionero Capuchino.
Sr. Ramón Aveledo.
Ing. Agr. Víctor M. Badillo.
Dr. José María de Bengoa.
Dr. León Croizat.
Prof. José M. Cruxent.
Sr. Walter Dupouy.
Sr. Agustín Fernández Yépez.
Ing. Agr. Alberto Fernández Yépez.
Dr. Francisco Fernández Yépez.
Dr. Eduardo Fleury Cuello.
Dr. Marcel Granier.
Dr. José J. Gutiérrez Alfaro.
Rvdo. Hno. Hermógenes L.
Ing. Agr. Héctor Hernández Carabaño.
Dr. David Iriarte.
Dr. Werner Jaffé.
Rvdo. Hno. Juan.
Dr. Tobías Lasser.
Dr. Giorgio Marcuzzi.
Ing. Agr. Luis J. Medina.
Ing. Agr. Edgardo Mondolfi.
Cap. José Mosqueira M.
Dr. J. A. O'Daly.
Dr. Luis Oramas.
Sr. Ignacio Ortiz.
Dr. Ambrosio Perera.
Sr. William H. Phelps, h.
Dr. Luis Plaza Izquierdo.
Dr. Adolfo Pons.
Sr. Gustavo Ramella Vegas.
Dr. Antonio Requena.
Dr. Jesús María Rísquez.
Dr. José Saer d'Heguert.
Dr. Foster D. Smith, Jr.
Dr. Ludwig Schnee.
Dr. Esteban Siklosi.
Prof. Francisco Tamayo.
Dr. Fermín Vélez Boza.
Dr. Pascual Venegas Filardo.
Prof. Marco A. Vila.
Ing. Agr. Gastón Vivas Berthier.
Dr. Oswaldo Vizcarrondo.
Dr. Luis Wannoni.

# Miembros Contribuyentes

*Por disposición de la Junta Directiva, y en consideración de las múltiples necesidades económicas que para cumplir con sus fines precisa esta Sociedad, se acordó crear la categoría de Miembros Contribuyentes.*

*Pertenecerán a ella todas aquellas personas o entidades que colaboren mensualmente con la cantidad de 10 a 25 bolívares.*

Dr. Pedro A. Arismendi.

Sr. Pedro Arocha Brito.

Sr. Ramón Aveledo.

Ing. Agr. Víctor M. Badillo.

Dr. M. A. Belloso.

Dr. José María de Bengoa.

Sr. John Benzo.

Sr. Pablo Blanco Romero.

Dr. Darío Brillembourg.

Sr. Armando Bustillos.

Lorenzo Bustillos M. & Cía.

Dr. Antonio Carbonell Parra.

Dr. Diego Carbonell Parra.

Sr. Gastón Carvallo.

Cromotip, C. A.

Prof. José M. Cruxent.

Dr. Enrique Delfino.

Sr. Carlos Domínguez.

Sr. Héctor Domínguez G.

Sr. Agustín Fernández Yépez.

Ing. Agr. Alberto Fernández Yépez.

Dr. Francisco Fernández Yépez.

Dr. Eduardo Fleury Cuello.

Ing. Agr. Alejandro González M.

Sr. Rafael Guevara B.

Dr. Alfredo Guinand.

Sr. Ramón Imery.

Dr. Luis Iribarren.

Dr. Eduardo López de Ceballos.

Ing. Agr. Gabriel Machado.

Ing. Agr. Luis J. Medina.

Dr. Luis R. Méndez.

Ing. Agr. Eduardo Mendoza G.

Ing. Agr. Edgardo Mondolfi.

Dr. Enrique Moreau.

Sr. Oscar A. Núñez.

Sr. Oscar E. Pérez.

Sr. John Phelps, h.

Dr. William H. Phelps.

Dr. William H. Phelps, h.

Sr. Armando Planchart.

Dr. Francisco Plaza Izquierdo.

Dr. Luis Plaza Izquierdo.

Sr. Gustavo Ramella Vegas.

Dr. Alfonso Risquez.

Dr. Jesús María Risquez.

Ing. Agr. Arnaldo Ron Pedrique.

Dr. Ludwig Schnee.

Sr. Carlos Schubert.

Dr. Pascual Venegas Filardo.

Prof. Marco A. Vila.

Sr. Angel Viso.

Dr. Oswaldo Vizcarrondo.



NUESTRA PORTADA

La hermosa policromía que adorna hoy la portada de la Memoria es obra de nuestro artista A. Almeida, quien parece quiso poner en ella todo el cariño que siente por la naturaleza venezolana, rica como ninguna, pero también ignorada como pocas.

Representa al animal llamado entre nosotros **rata casiragua** o **comadreja** (Echymis semivillosus flavidus), roedor de hábitos arbóreos, de cuerpo revestido de pelos muy ásperos y espinas, lo cual le ha valido su nombre.

# Contribución al conocimiento de la Región de Baruta - El Hatillo

# *TERCERA PARTE*

*Esta parte comprenderá los estudios que sobre fauna hemos realizado en la región de Baruta-El Hatillo. No nos referiremos al Capítulo referente a Entomología por lo difícil que se hace entre nosotros clasificar el material, cosa que estamos haciendo poco a poco y que aparecerá tan pronto como esté listo.*

*En este número damos a conocer los capítulos sobre Mamíferos y Aves. El autor del primero es el* Sr. José Luis Méndez; *del segundo son autores el* Rvdo. Hno. Ginés *y los* Sres. Ramón Aveledo, Gerardo Yépez, Gustavo Linares *y* José Poján. *En ellos se anotan solamente las especies recolectadas y que reposan en nuestras colecciones, haciendo caso omiso de las observadas.*




# ZOOLOGIA

# ESTUDIO DE LOS MAMIFEROS COLECTADOS

## INTRODUCCION

La región de Baruta-El Hatillo, como la mayor parte del territorio venezolano, no ha sido estudiada apenas desde el punto de vista de su mamalogía; de ahí las múltiples dificultades con que tropezamos al querer presentar el trabajo sobre las trece especies de mamíferos que colectamos en esa zona, siendo una de las mayores la falta de material comparativo ya clasificado, de tal manera que para la identificación hemos tenido que basarnos tan sólo en la bibliografía.

Agradecemos al Dr. Edgardo Mondolfi su útil y múltiple colaboración; al Sr. Claudio Ciferri, como también a la Dirección del Museo de Ciencias Naturales de Caracas, su valiosa ayuda y el permitirnos hacer uso de sus colecciones.

Los lugares que aparecen al lado de cada ejemplar citado, no deben considerarse como localidades diferentes, sino como estaciones dentro de esta región que, a pesar de encerrar varios ambientes, es relativamente pequeña.

Las estaciones de recolección fueron las siguientes:

BARUTA. — Los alrededores de la población, campos arbolados, bosquecillos, cafetales y sabanas. Cerca de 1.000 metros de altitud.

LA CIENAGA.—Antigua hacienda de café, al norte de la población de Baruta, 900 m.

ORIPOTO.—Fila al oeste de El Hatillo; en la época en que la visitamos tenía cultivos de piñas y cítricas; el resto estaba cubierto de bosque húmedo y helechales (**Pteris**); altitud aproximada, 1.300 m.

TURGUA.—Fila al suroeste de El Hatillo y al sur de las quebradas de Tusmare y Prepo; vegetación como en Oripoto; altitud, 1.400 m.

QUEBRADA DE SUAPIRE.—En su curso superior, al sur de Turgua.

El material estudiado es el que aparece bajo el subtítulo de "Ejemplares colectados".

Salvo otra indicación, las medidas están dadas en milímetros y, las externas, provienen del colector.

Los nombres vulgares que aparecen al lado de cada especie son los usados por los naturales de la región.

# ORDEN MARSUPIALIA

## MARSUPIALES

### Familia DIDELPHIDAE

DIDELFIDOS, RABIPELADOS, COMADREJAS

Marsupiales poliprodontos de constitución muy antigua. En algunos géneros, las hembras están provistas de una bolsa cutánea en el abdomen, donde se encuentran las mamas; allí se fijan durante algún tiempo los hijuelos hasta su completo desarrollo, ya que las hembras no poseen verdaderas placentas, expulsando la prole en estado fetal. Tienen cinco dedos en cada pata, cola prensil, larga, casi totalmente desnuda y escamosa como la de las ratas. Orejas frecuentemente peladas y membranosas. Cráneo alargado y estrecho, presenta una caja cerebral angosta, y arcos cigomáticos largos y sobresalientes. Son casi exclusivamente tropicales y hoy sólo viven en América.

#### Género DIDELPHIS Linnaeus

**Rabipelados**

*Didelphis* Linn. 1758. Syst. Nat., 10ª ed. I, p. 54.

Genotipo: *Didelphis marsupialis* Linn.

Comprende los marsupiales americanos de mayor tamaño; son de extremidades cortas, cola larga, casi totalmente desnuda, prensil y escamosa. El primer dedo de la pata trasera, desprovisto de uña y oponible. Las hembras presentan una bolsa ventral donde están encerradas las glándulas mamarias.

DISTRIBUCION.—Este género se extiende desde New Hampshire y Vermont hasta Iowa (Estados Unidos) y, hacia el Sur, a través de América Central hasta Uruguay, en la América del Sur.

Fórmula dentaria: $i \frac{5}{4}\ c \frac{1}{1}\ pm \frac{3}{3}\ m \frac{4}{4} \times 2 = 50.$

## **Didelphis marsupialis** cerca de **colombica** (Allen)

*Rabipelado, Quengue.*

**Didelphis karkinophaga colombica** Allen. 1900. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XIII, p. 193.
**Didelphis karkinophaga** Robinson & Lyon 1901. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIV, p. 137. (La Guaira, Venezuela.)
**Didelphis marsupialis colombica** Allen, 1902, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XVI, p. 260.

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. Nº 33 ♀ subadulta, Turgua.
" Nº 36 ♂ subadulto, Turgua.
" Nº 105 ♀ subadulta, La Unión, El Hatillo.

DESCRIPCION.—Color general, grisáceo parduzco; los pelos, negros o bien blanco sucio y negro entremezclados; generalmente están divididos en las puntas en cinco o seis ramificaciones; la felpa del dorso, de color amarillo cremoso; flancos, del color de la felpa lavado con negro, variando la intensidad según los ejemplares. Las cuatro extremidades, negras. Cabeza, en la parte superior, amarillo cremoso con una línea longitudinal pardo-obscura, la cual, arrancando de en medio de los ojos, se continúa hasta la nuca. Los ojos están bordeados por un anillo irregular, pardo obscuro o negro; orejas, negras; las cerdas del hocico, negras y formando contraste notable con el color del rostro. Vientre, amarillo cremoso, algo más pardo que la borra; en las hembras, la región que circunda la bolsa es rojiza por delante y pardo rojizo obscura por detrás. La cola está cubierta de pelos como los del dorso, sólo en la parte de la base (cerca de 60 mm.); en el resto está desnuda, con el tercio basal negro y los dos tercios terminales blanco sucio.

Cráneo alargado y cónico, con gran cresta sagital; arcos cigomáticos bien desarrollados; caja cerebral angosta; estrechamiento postorbitario muy pronunciado, procesos postorbitarios obtusos.

Mamas, siete, dispuestas una centralmente y seis alrededor, en el ejemplar Nº 33 colectado en Turgua.

DIMENSIONES.—Cuadro Nº 1.



**Rabipelao** (Didelphis marsupialis colombica).

COMENTARIOS.—A juzgar por la bibliografía (Allen, 1902), nuestros ejemplares parecen intermedios entre *D. m. colombica* y *D. m. insularis,* aunque presentan mayor número de caracteres comunes con la primera raza, ya que sólo difieren de ella por la longitud de la parte negra de la cola (que es como en *insularis*). Dos de los ejemplares citados estaban en la fase negra y uno en fase gris.

En la región de Turgua son abundantes en los guamos *(Inga)* y naranjos que sombrean los cafetales, y sus incursiones nocturnas a los gallineros son frecuentes. Alumbrándolos con una linterna fuerte les brillan los ojos como dos candiles de color rojo, de donde parece provenir el nombre vernáculo de *faro* con el cual se les conoce en algunas regiones del país.

DISTRIBUCION.—No se conoce exactamente. Guayanas, Este de Venezuela y, probablemente, el Norte del Brasil.

### Género MARMOSA Gray

### Comadrejas pequeñas

*Didelphis* Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª ed., I, p. 54.
*Marmosa* Gray, 1821, Lond. Med. Repost., p. 308.
*Genotipo: Didelphis murina* Linn.
Sinonimias: *Micoureus* Less., *Asagis* y *Notagogus* Glog., *Thylamys* Gray, *Grymaeomys* Burm., *Cuica* Liais.

Comadrejas de pequeño tamaño, sin bolsa ventral, de pelaje suave, cola larga, pie característico de los didélfidos con grandes protuberancias y ausencia de uña en el pulgar· Cráneo convergente hacia adelante. $Pm^3$ corrientemente más grande que el primero.

DISTRIBUCION.—Desde México central hasta Patagonia; en sentido altitudinal, hasta los 2.700 m.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{5}{4}\; c\,\frac{1}{1}\; pm\,\frac{3}{3}\; m\,\frac{4}{4} \times 2 = 50.$

## Marmosa demararae ssp.

*Comadreja.*

**Marmosa cinerea demararae** Thomas, 1905, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), XVI, p. 313.
**Marmosa demararae** Tate, 1933. Bull. Amer., Mus. Nat. Hist., LXVI, p. 61.

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. Nº 20 ♀ joven, La Ciénaga, Baruta.
" Nº 42 ♂ adulto, Turgua.
" Nº 43 ♀ adulta, Turgua.
" Nº 48 ♂ adulto, La Ciénaga, Baruta.
" Nº 49 ♂ adulto, La Ciénaga, Baruta.
" Nº 55 ♀ subadulta, La Ciénaga, Baruta.
" Nº 59 ♂ adulto, Turgua.
" Nº 62 ♂ adulto, Turgua.

DESCRIPCION.—Pelaje mullido, suave y relativamente corto (12 a 15 mm. en el dorso, a nivel de la región sacra, y 10 mm. en la parte anterior del abdomen).

Coloración general de la parte superior, pardo grisácea, más gris en la parte de la cola cubierta por pelos. Parte superior de la cabeza del color del dorso, lavado con pardo rojizo; el rostro, gris parduzco con una línea pardo obscura longitudinal que, partiendo del hocico, pasa por en medio de los ojos y termina a nivel de la coronilla. Lados de la cara, anteado amarillento, variando en intensidad individualmente. Presentan sendos anillos angostos alrededor de los ojos, de color pardo obscuro; orejas, pardas. Flancos, menos pardos y más grises que el dorso. Parte superior de los miembros anteriores, del color del dorso, algo más pálido hacia las manos; la tonalidad general es amarillenta o anteada; los pies, en las partes superiores, anteados. Partes inferiores del cuerpo, anteado amarillento, más intenso en la barbilla y garganta y, en algunos ejemplares, en la ingle. Cola, en la parte basal, cubierta de pelo aproximadamente en 40 mm., con los pelos similares a los del dorso; la parte desnuda es de color pardo, a veces amarillento o grisáceo, y manchada irregularmente de blanco o cremoso en toda su extensión.

Cráneo con las apófisis postorbitarias desarrolladas y con el borde anterior más largo que el posterior. La punta de los nasales al mismo nivel del punto más anterior del premaxilar. Bulas timpánicas terminadas en punta; estrechamientos postorbitarios pronunciados.

DIMENSIONES.—Cuadro Nº 2.

COMENTARIOS.—Hemos referido los ejemplares estudiados a la especie ***M. demararae***, excluyendo la nomenclatura subespecífica debido, principalmente, a que no disponemos en la actualidad de material de comparación de la raza ***M. d. demararae***, de la cual el ***Zoologisches Museum der Universitat*** de Berlín tiene dos ejemplares de Maturín (1), ni de la subespecie ***M. d. meridae*** cuya ocurrencia se ha registrado en San Esteban, Estado Carabobo, por ejemplares colectados por el ***British Museun*** (2).

Sin embargo, la comparación de las dimensiones (3) craneales, principalmente, con las de las citadas razas da margen suficiente como para diferenciarlas de ambas por varios caracteres, puesto que poseemos una serie de ejemplares; así, el ancho de la caja cerebral, el diámetro de las bulas timpánicas y el ancho entre las mismas, son relativamente muy diferentes de los de ***M. d. demararae;*** así como el ancho del estrechamiento postorbitario, la longitud de las series molares maxilares $m^{1\text{-}3}$ y las mandibulares $m_{1\text{-}4}$ son caracteres distintos de los de ***M. d. meridae***.

Para un estudio posterior dejamos el establecer definitivamente la variedad que nos ocupa, después de realizadas las comparaciones necesarias.

---

(1) Tate G. H. H., 1393. "A systematic revision of the marsupial genus Marmosa". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., LXVI.

(2) Ibid.

(3) Con los cuadros de dimensiones de la obra citada.

Este didélfido es conocido en la región como *comadreja*, nombre éste que también aplican a las ratas del género *Echimys* y a los carnívoros del género *Mustela*, aunque estos últimos son las verdaderas comadrejas.

Los ejemplares fueron capturados generalmente en bosquecillos veraneros donde existían frutales o en los árboles de sombra de los cafetales. El ejemplar Nº 20 amamantaba cinco hijos cuando fué cazado el 28-3-50.

## CUADRO Nº 1

Dimensiones de *Didelphis marsupialis* cerca de *colombica* (Allen):

| *Ejemplar Nº* | *33* | *36* | *105* |
|---|---|---|---|
| Sexo | ♀ | ♂ | ♀ |
| Edad | s-ad | s-ad | s-ad |
| Longitud total | 730 | 700 | 755 |
| Oreja (desde hendidura) | 50 | 45 | 52 |
| Cola | 389 | 350 | 367 |
| Pie posterior (s. u.) | 58 | 51 | 57 |
| Longitud total | 87,4 | 85,6 | 88,5 |
| L. cóndilobasal | 85,8 | — | 87,3 |
| L. basal | 80,0 | — | 82,2 |
| L. basilar | 78,0 | — | 80,0 |
| L. palatal | 52,3 | 50,8 | 52,2 |
| Ancho cigomático | 44,5 | 44,0 | 43,5 |
| Ancho estrechamiento postorbitario | 10,6 | 10,9 | 10,2 |
| Longitud nasales | 40,8 | 39,6 | 40,3 |
| Ancho interorbitario | 17,0 | 16,5 | 16,5 |
| Ancho mastoideo | 26,9 | 25,9 | 27,5 |
| Ancho mayor de los nasales | 11,5 | 12,0 | 10,8 |
| L. serie dent. max c-$m^3$ | 36,0 | 36,4 | 36,9 |
| L. serie molar max. $pm^1$-$m^3$ | 31,2 | 31,1 | 32,3 |

## CUADRO Nº 2

Dimensiones de *Marmosa demararae* ssp.:

| *Ejemplar Nº* | *20* | *42* | *43* | *48* | *49* | *55* | *59* | *62* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sexo | ♀ | ♂ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ |
| Edad | jov. | ad. | ad. | ad. | ad. | s-ad. | ad. | ad. |
| Longitud total | 460 | 460 | 430 | 425 | 465 | 442 | 480 | 524 |
| Cola | 281 | 280 | 250 | 280 | 220 | 261 | 280 | 280 |
| Pie posterior | 29 | 30 | 27 | 27,5 | 35 | 28 | 32 | 35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oreja | 35 | 30 | 20 | 25 | 25 | 28 | 25 | 28 |
| Longitud total | — | 47,4 | 46,1 | 44,3 | 46,5 | — | 49,4 | 46,8 |
| L. cóndilobasal | 41,8 | 46,0 | 44,1 | — | 45,2 | — | 47,8 | 42,0 |
| L. basal | 39,2 | 43,0 | 41,1 | — | 42,7 | — | 44,5 | — |
| L. basilar | 38,0 | 41,0 | 39,7 | — | 41,0 | — | 43,0 | — |
| L. palatal | 23,7 | 25,3 | 24,9 | — | 25,0 | — | 26,4 | 26,8 |
| Ancho cigomático | 24,9 | — | 25,5 | 26,2 | 28,2 | — | — | — |
| Ancho interorbitario | 7,2 | 7,5 | 7,2 | 7,5 | — | 7,5 | 8,2 | — |
| Ancho caja cerebral (1) | 17,8 | 18,7 | 18,5 | 18,5 | 19,1 | — | — | — |
| Longitud nasales | 17,6 | 19,0 | 18,8 | 17,8 | 19,2 | — | 20,5 | — |
| Ancho nasales (2) | 6,6 | 6,7 | 6,3 | 6,3 | 7,0 | 6,2 | 7,1 | 7,5 |
| L. 3 molariformes sup. anteriores ($pm^2$-$m^1$) | 6,2 | 6,5 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,4 | 6,7 | — |
| L. serie dent. max. $m^{1-3}$ | 6,8 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | — | 7,0 | — |
| Diámetro bulas (mayor) | — | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | — | 3,5 | 3,9 |
| Ancho entre bulas | — | 15,9 | 15,4 | 15,7 | 15,8 | — | — | — |
| Longitud mandíbula | 29,7 | 32,5 | 32,0 | 31,3 | 33,6 | 31,2 | 33,7 | 35,2 |
| L. serie molar mand. $m_{1-4}$ | 8,9 | 9,0 | 9,1 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | 9,4 | 9,0 |
| Altura desde el borde inf. ap. condiloides a coronoides | 8,5 | 9,1 | 9,6 | 9,1 | 10,3 | 9,4 | 9,9 | 10,7 |
| Alt. rama mand. desde reborde masetero a punta ap. angular. | 5,0 | 5,9 | 5,7 | 5,6 | 6,3 | 5,6 | 6,5 | 7,0 |

# ORDEN XENARTRA

## EDENTADOS

### Suborden BRADYPOIDEA

### Familia BRADYPODIDAE

PEREZOSOS O PEREZAS

Edentados de miembros exageradamente largos, caja torácica muy ensanchada y clavículas muy desarrolladas, por adaptación a la vida arborícola; presentan cola muy corta y los órganos genitales poco desarrollados y cercanos al ano, en la llamada área urogenital. Viven en el trópico de América Central y del Sur, de océano a océano.

---

(1) Anchura máxima a nivel de la sutura fronto-premaxilar.
(2) Inmediatamente sobre la inserción posterior de los arcos cigomáticos.

**Género BRADYPUS** Linnaeus

**Perezas de tres dedos**

*Bradypus* Linn., 1759, Syst. Nat. 10ª Ed., I, p. 34.

Genotipo: *Bradypus tridactylus* Linn.

Agrupa las especies que presentan tres dedos en cada extremidad, anterior o posterior. Cabeza redondeada, frente prominente; generalmente, el pelaje es largo y tosco, y los dedos están provistos de grandes uñas curvas.

DISTRIBUCION.—La misma de la familia.

Fórmula dentaria: $\frac{5}{4} \times 2 = 18.$

## **Bradypus tridactylus** Linnaeus

*Pereza.*

**Bradypus tridactylus** Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª ed. I, p. 34.

Ejemplar colectado:

M.H.N.L.S.C. Nº 35 ♂ adulto, Turgua.

DESCRIPCION.—Pelaje áspero, largo, mullido. Coloración general de las partes superiores, gris, formada por pelos blanco-sucios mezclados con pelos pardo-grisáceos. El pelo se invierte a nivel de la nuca y otra vez a la altura de la frente. El rostro es blanco-sucio, así como los pelos que cubren el hocico. En la línea de los ojos presenta dos bandas pardo-obscuras que partiendo de en medio de ellos, sin juntarse, se continúan hacia abajo y hacia atrás hasta cerca del nivel de las orejas.

Partes inferiores del cuerpo, de color gris, excepto la región axilar, que es pardo obscura; la parte superior de los miembros anteriores, del color del dorso, más pardo que los hombros.

Los machos presentan en la espalda, algo más atrás del nivel de la cruz, una mancha o escudete compuesto de una banda central pardo obscura brillante en sentido longitudinal y dos pintas a ambos lados de aquélla del mismo color, aunque más suave; todo este conjunto está encerrado dentro de un área circular anaranjada.

Cráneo, con el escamoso separado del malar y formando un arco cigomático interrumpido, rostro mucho más elevado que la caja cerebral; apófisis postorbitarias en forma de protuberancias; el malar presenta un gran proceso dirigido hacia abajo y hacia atrás que tiene forma laminar.

DIMENSIONES.—L. T., 560; cola, 60; pie posterior (sin uña), 80. Cráneo: L. T., 84,9; L. basal, 75,9; L. condilobasal, 83,0; anchura máxima, 50,77; anchura interborbitaria, 24,8; ancho del estrechamiento postorbitario, 25,7; ancho mas-

toideo, 37,7; longitud serie dental maxilar, 27,3; L. mandíbula, 60,1; altura de la mandíbula, 33.4.

COMENTARIOS.—El ejemplar de pereza que estudiamos tenía pelaje lleno de insectos de un color blanquecino, y no abandonaron su hospedador sino mucho tiempo después de muerto.

Por una ♀ matada en la región de Turgua, se pudo comprobar que son uníparos; el ejemplar en cuestión estaba trepado en una rama alta de un Yagrumo *(Cecropia).*

DISTRIBUCION.—América del Sur y del Centro.

## Suborden DASYPOIDEA

ARMADILLOS O CACHICAMOS

## Familia DASYPODIDAE

CACHICAMOS

Armadillos con cola generalmente larga y cubierta de un número variable de anillos; el pelo es ralo y relativamente escaso. Escudos escapular y pelviano, desarrollados; tienen cuatro o cinco dedos.

### Género DASYPUS Linnaeus

**Cachicamos**

*Dasypus* Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª Ed. I, p. 50.

*Tatu* Frisch, 1775, Natur-syst. vierfüss. Thiere in Tabellen Pl. V.

Genotipo: *Dasypus novemcinctus* Linn.

Caparazón con placas pequeñas claramente definidas, bastante convexo; cola larga formada por anillos bastante anchos; escudete cefálico ovalado, terminado por detrás en una punta muy obtusa que se dirige hacia el medio de las orejas. Son muy lampiños, y donde hay pelo, éste es muy ralo; uñas falciformes estrechas y poco curvas.

DISTRIBUCION.—Desde Texas (Estados Unidos), a través de toda América, hasta Paraguay.

Fórmula dentaria: $\frac{7}{7}$ u $\frac{8}{8}$ $\times$ 2 = 28 ó 32.

## Dasypus novemcinctus Linnaeus

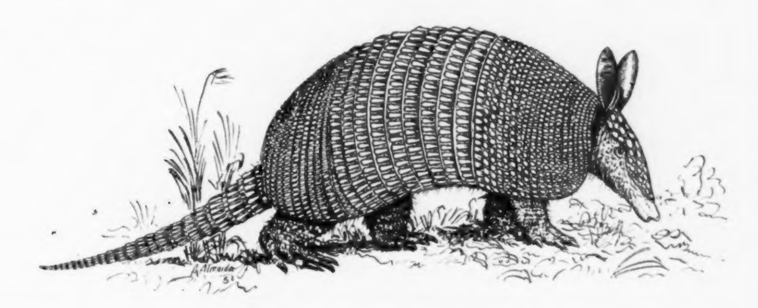
*Cachicamo.*

**Dasypus novemcinctus Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª ed. I, p. 51.**

Ejemplar colectado:

M.H.N.L.S.C. Nº 31 ♀ adulta, Turgua.

DESCRIPCION.—El color general por encima es negro, degradándose por los flancos hacia el abdomen hasta pardo y pardo claro. La piel del vientre, blanca en el ejemplar fresco. Nuestro ejemplar presenta quince anillos en la cola y, al fin de ellos, una uña córnea de 35 mm., probablemente debida a la cicatrización de una lesión. En la parte inferior y en las caras internas de los miembros existen algunos pelos largos y ralos. Cráneo achatado, largo, con el rostro angosto, casi cilíndrico; nuestro ejemplar sólo tiene seis alvéolos en cada rama maxilar, lo cual atribuímos a que, con la edad y después de desprendidos los pe-



**Cachicamo** (Dasypus novemcinctus).

queños dientes, se haya cerrado un alvéolo de cada lado (otros representantes de *D. novemcinctus* de Venezuela tienen siete dientes).

DIMENSIONES.—Externas: L. T., 613; cola, 291; pie posterior s. u., 63; oreja, 51. Craneanas: ancho cigomático, 41,2; ancho interorbitario, 23,1; longitud de los nasales, 75,0; altura de la mandíbula, 22,4.

COMENTARIOS.—Frecuentemente la cacería del cachicamo se lleva a cabo en Turgua en la curiosa forma que nos sirvió para capturar nuestro ejemplar. Los perros, después de seguir el rastro por un rato, le obligaron a esconderse en su madriguera. Guiados por los ladridos llegamos a una empinada pendiente, donde encontramos la vivienda; limpio de malezas el lugar, y explorada la cueva con una varita flexible para determinar la dirección de las galerías, cavamos con un pico, guiándonos por el ruido que el animal producía. Una vez que el pozo llegó a la galería, volvimos a explorar para determinar el lugar preciso de la segunda excavación, que resultó ser a seis o siete metros de la boca original; repetimos este trabajo con gran rapidez por cinco veces; la última excavación estaba a 12 metros de la boca de la madriguera, dando por fin con el asustado cachicamo, que cavaba a una velocidad asombrosa.

Aparte de la carne, que es muy apreciada, los caparazones sirven en la región para fabricar varios objetos domésticos, entre los cuales hemos visto bebederos de aves de corral, zurrones, etc.

DISTRIBUCION.—La misma del género.

# ORDEN LAGOMORPHA

## LAGOMORFOS

## Familia LEPORIDAE

CONEJOS, LIEBRES

Comprende todos los géneros de lagomorfos, llamados liebres y conejos, del Viejo y Nuevo Mundo. En América están representados por especies más pequeñas que el conejo europeo y con las orejas y tarsos de menor tamaño. La principal característica del orden es la presencia de cuatro incisivos superiores.

### Género SYLVILAGUS Gray

**Liebres pequeñas**

*Sylvilagus* Gray, 1867, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XX, p. 221.

Las liebres o conejos de este género son de mediano tamaño y de orejas relativamente pequeñas; en general, la coloración es abigarrada, con el vientre blanco o plomizo.

DISTRIBUCION.—Habitan desde el sur del Canadá al norte de Argentina.

Fórmula dentaria: $i \frac{2}{1}\ c \frac{0}{0}\ pm \frac{3}{2}\ m \frac{3}{3} \times 2 = 28.$

### Subgénero TAPETI Gray

**Tapetíes, liebres tropicales, conejos de monte**

*Tapeti* Gray, 1867, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XX, p. 224.
Se distinguen por su pequeño tamaño, orejas relativamente peqqueñas y cola muy pequeña, uniformemente parduzca.

DISTRIBUCION.—Desde la ciénaga de Dismal en Virginia (Estados Unidos) hasta el norte de Argentina.

## Sylvilagus sp.

*Conejo de monte.*

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. N° 52 y 54 ♂ subadultos, de Turgua.

COMENTARIOS.—Los ejemplares citados son objeto de un estudio especial que se dará a conocer oportunamente.

# ORDEN RODENTIA

## ROEDORES

### Familia SCIURIDAE

ARDILLAS

Contiene cerca de 44 géneros de roedores pequeños, con mil trescientas formas descritas; es, pues, uno de los más extensos grupos del orden *Rodentia.*

Las ardillas son prácticamente cosmopolitas, ausentes solamente de la región australiana, Madagascar, región sur de Sur América (Patagonia, Chile y la mayor parte de Argentina) y también de algunas regiones desérticas del Sahara, Egipto, etc.

### Género SCIURUS Linnaeus

**Ardillas verdaderas o arborícolas**

*Sciurus* Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª Ed. I, p. 63.

Genotipo: *Sciurus vulgaris* Linn.

Ardillas de pequeño o mediano tamaño, con la cola cubierta enteramente por pelos, relativamente largos, e igual o mayor que la mitad de la longitud combinada del cuerpo y la cabeza.

DISTRIBUCION.—Incluye Europa, Asia y, en América, desde Canadá hasta el norte de Argentina.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{1}{1}\;c\,\frac{0}{0}\;pm\,\frac{2}{1}$ ó $\frac{1}{1}\;m\,\frac{3}{3} \times 2 = 20$ ó 22.

### Subgénero GUERLINGUETUS Gray

*Guerlinguetus* Gray, 1821, London Med. Repos. XV, p. 304.

Sinonimias: *Mesosciurus* Allen, *Histriosciurus* Allen, *Macroxus* Cuvier, *Simosciurus* Allen, *Leptosciurus* Allen.

Glándulas mamarias en número de seis u ocho; comprende cerca de cuarenta y nueve formas descritas, reunidas en cuatro grupos.

DISTRIBUCION.—Desde Nicaragua hasta el norte de Argentina.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{1}{1}\;c\,\frac{0}{0}\;pm\,\frac{1}{1}\;m\,\frac{3}{3} \times 2 = 20.$

## Sciurus granatensis griseogena (Gray)

*Ardita*

**Macroxus griseogena Gray, 1817, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XX, p. 429.**
**Sciurus griseogena klagesi Thomas, 1914, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), XIV, p. 240.**
**Sciurus granatensis griseogena Hershkovitz, 1947, Proc. U. S. Nat. Mus., 97, Nº 3208, p. 29.**

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.S. Nº 8 ♂ subadulto, Baruta.
" Nº 9 ♂ adulto, Baruta.
" Nº 10 ♀ adulta, Oripoto.
" Nº 11 ♂ adulto, Baruta.
" Nº 29 ♂ subadulto, La Ciénaga, Baruta.
" Nº 40 ♀ adulta, Turgua.

DESCRIPCION.—Seis mamas. Pelaje corto y apretado, hasta 15 mm. en la grupa. Coloración general de las partes superiores, pardo oliváceo amarillenta,




**Ardita** (**Sciurus granatensis griseogena**).

formado por una mezcla finísima de negro o gris negruzco y amarillo pálido; en algunos ejemplares, algo más ocre. Los pelos del dorso, con la banda amarillenta en el medio o cercana a la punta, la cual es negra.

Extremidades anteriores, del mismo color del dorso, pero algo más ocre, especialmente las manos. Miembros inferiores, del color del dorso; el pie posterior, mezclilla de pardo y amarillo ocre. La cabeza, en la parte superior, con la misma mezclilla de la espalda, pero más fina, dominando el amarillo ocre. Orejas, por la parte dorsal, del color de la cabeza, y frecuentemente algo más rojizo, especialmente en el borde; la parte interna cubierta por pelos muy cortos, pardo rojizos. Anillo alrededor de los ojos, generalmente muy definido, estrecho y de color ocre, más o menos amarillento, según los ejemplares. Garganta, cuello, por la parte inferior, pecho, vientre y caras internas de las extremidades, de un tono amarillo ocre, variando de rojizo a amarillento, individualmente y, al parecer, correlativo con la mudanza estacional del pelo. Cola, el cuarto basal por la parte superior, del color del dorso con la mezclilla más gruesa y, frecuentemente, con los colores más intensos; los dos cuartos centrales, entre ocre rojizo y ocre amarillento pálido, según los ejemplares; la punta (cerca de 50 mm.) negra, arriba y

abajo. La parte inferior de la cola, del color de las superficies superiores del cuerpo, pero la mezclilla menos fina, tendiendo a formar una línea central longitudinal que va desde la base a la punta y está bordeada en los dos cuartos centrales por el color ocre.

Cráneo ancho con el rostro relativamente cónico y angosto; nasales más anchos en la punta; procesos postorbitarios bien diferenciados y agudos y dirigidos hacia abajo y hacia atrás. Caja cerebral ancha, bulas timpánicas poco sobresalientes.

DIMENSIONES.—Cuadro Nº 3.

COMENTARIOS.—Las arditas son abundantes entre los cafetales y bosquecillos secos o bosques higrofíticos de la Cordillera de la Costa de Venezuela; también son enemigos de las plantaciones de cacao.

El contenido estomacal, que fué verificado en tres o cuatro casos, resultó ser siempre de frutas.

DISTRIBUCION.—Centro Norte de Venezuela. No se ha determinado totalmente.

## CUADRO Nº 3

Dimensiones de *Sciurus granatensis griseogena* (Gray):

| *Ejemplar Nº* | *8* | *9* | *10* | *11* | *29* | *40* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sexo | ♂ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ | ♀ |
| Edad | s-ad | ad. | ad. | ad. | s-ad | ad. |
| Longitud total | 400 | 445 | 460 | 480 | 360 | 495 |
| L. cola | 200 | * 190 | * 195 | 230 | 170 | 265 |
| L. pie posterior | * 45 | * 45 | 45,5 | | | * 46 |
| L. oreja | 18 | 19,5 | * 19 | | 20 | * 20 |
| L. total | — | 50,6 | — | — | 49,0 | 52,5 |
| L. basal | 40,3 | 42,0 | — | — | 41,5 | 43,4 |
| L. basilar | 37,0 | 37,5 | — | — | 37,5 | 39,5 |
| L. cóndilobasal | 43,3 | 45,5 | — | — | 44,6 | 46,8 |
| L. palatal | 20,5 | 25,0 | 25,3 | — | 24,5 | 26,3 |
| Ancho cigomático | 27,8 | 30,0 | 30,2 | — | 28,8 | 30,5 |
| Ancho mastoideo | 20,3 | 21,0 | — | — | 20,2 | 21,6 |
| Ancho postorbitario | 18,0 | 19,0 | 18,0 | — | 17,0 | 18,0 |
| L. nasales | 15,5 | 14,7 | 16,1 | — | 14,5 | 16,5 |
| Ancho interorbitario | 15,5 | 17,5 | 15,7 | — | 16,1 | 16,0 |
| Diastema | 11,5 | 13,0 | 12,2 | — | 11,7 | 12,2 |
| Ancho nasales en la base | 3,6 | 4,2 | 4,5 | — | 3,7 | 4,9 |
| Ancho nasales en la punta | 6,0 | 7,0 | 7,3 | — | 6,7 | 7,0 |
| L. serie dental max. (alvéolos) | 8,2 | 8,5 | 9,0 | — | 8,7 | 9,1 |
| L. serie dental max. (coronas) | 7,8 | 8,2 | 8,2 | — | 8,1 | 8,4 |

(*) De la piel seca.

## Superfamilia HYSTRICOIDAE

## Familia ECHIMYIDAE

RATAS ESPINOSAS

Roedores histricomorfos que habitan la región Neotropical desde Nicaragua hasta Patagonia, Cuba y las Antillas; en Africa, desde el Sahara hacia el Sur. Comprende nueve subfamilias y cerca de veintiocho géneros conocidos.

### Subfamilia ECHIMYINAE

Habitan la región Neotropical desde Nicaragua hacia el Sur hasta Paraguay y sur del Brasil.

#### Género ECHIMYS Cuvier

**Ratas espinosas, casiraguas**

*Echimys* Cuvier, 1809, Bull. Soc. Philom., p. 394.

Sinonimias: *Loncheres* Illiger, *Nelomys* Cuvier, *Phyllomys* Lund, *Echinomys* Wagner.

Genotipo: *Myoxus chrysurus* Zimmermann.

Ratas con espinas entremezcladas con el pelo; patas anchas y modificadas para la vida arborícola con uñas prominentes. Cola, aproximadamente, del mismo largo que la cabeza y el cuerpo juntos y cubierta de pelos, a través de los cuales se ven las escamas.

Cráneo con frontales anchos, rebordes supraorbitales marcados, arcos cigomáticos relativamente anchos con procesos arriba y abajo de la porción posterior. La serie de dientes molariformes compleja, en apariencia; generalmente, presentan dos repliegues internos y dos externos en las series superiores y las coronas tienden a formar dos series transversales de láminas.

Habita la región Neotropical: Colombia, Ecuador, Perú, sur y este de Brasil, región amazónica, Guayanas, Venezuela, y la especie *E. armatus* en Martinica y Antillas menores.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{1}{1}\;c\,\frac{0}{0}\;pm\,\frac{1}{1}\;m\,\frac{3}{3} \times 2 = 20.$

## Echymis semivillosus flavidus (Hollister)

*Comadreja.*

**Loncheres flavidus** Hollister, 1914, Proc. Zool. Soc. Wash., XXVII, p. 143.
**Echimys semivillosus flavidus** Hershkovitz, 1948, Proc. U. S. Nat. Mus., 97, 3214, p. 127.
Sinonimia: **E. carrikeri** Allen.

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. Nº 6 ♀ adulta, Baruta.
" Nº 138 ♀ adulta, El Hatillo.

DESCRIPCION.—Pelaje espinoso, con las espinas de la mitad de la espalda más o menos de 25 × 1 a 1,2 mm., las cuales son aplanadas con los bordes engrosados y coloreados, dejando en el centro un espacio laminar transparente o con muy poco color.

Color general, por encima, gris rojizo pálido, punteado de blanco y pardo obscuro, tornándose casi negro por las puntas de algunas espinas, especialmente, hacia la parte anterior; los pelos finos, entremezclados con las espinas, son de un amarillo anteado, más rojizo hacia la grupa. Las espinas con punta blanca son más abundantes a partir de la mitad del dorso hacia atrás. Cabeza, en la parte superior y lados de la cara, gris, formado por el pardo obscuro, que domina en el punteado blanco.

Orejas con pocos pelos blancos en la parte posterior de la hendidura y el resto del color del rostro.

Flancos bastante mezclados de gris y blanco. Partes inferiores: barbilla, garganta, cuello, pecho, abdomen y partes internas de los miembros, blanco puro; la separación entre el color de los flancos y el de la superficie inferior, bien definida. Partes exteriores de los miembros, mezcla gruesa de gris y blanco; dedos blanquecinos. La cola es más de las tres cuartas partes del tamaño de la cabeza y el cuerpo juntos, cubierta de pelos, de color gris parduzco, a través de los cuales se ven las escamas.

Cráneo con la longitud de los nasales aproximadamente igual al ancho de los procesos premaxilares; rebordes supraorbitales anchos; apófisis de los arcos cigomáticos, hacia arriba, poco desarrollada; la de abajo, aguda y completamente dirigida hacia atrás. Apófisis angular, larga y estrecha.

DIMENSIONES.—Externas: L. T., 410; cola, 190; pie post., 35; oreja, 12 (piel seca).

Craneanas: L. T., 54,7; basal, 48,2; basilar, 42,6; palatal, 28; ancho cigomático, 26; ancho mastoideo, 18,3; L. nasales, 17,2; ancho de los nasales, en el medio, 4,50; ancho mayor de los nasales, 5,5; L. serie dental (coronas) Max., 10,9; ídem (alvéolos), 12; ídem mandibular (coronas), 11,5; ídem mandibular (alvéolos), 11,5; diastema, 12; foramen palatino, 6 × 1,70; ancho entre las apófisis pterigoideas, 5,5; palatilar, 23.

COMENTARIOS.—Debe tomarse la clasificación de estos ejemplares como provisional, debido, principalmente, a que las diferencias entre las subespecies descritas: *E. s. punctata* (Thomas), de Caicara, y *E. s. flavidus* (Hollister), de la Ista Margarita y San Esteban, Carabobo *(carrikeri)*, no se pueden relacionar fácilmente con nuestros ejemplares sin material de comparación.

El ejemplar de Baruta difiere de *punctata* en la longitud y ancho de las espinas dorsales: 19 × 1,5 y 25 × 1 a 1,2, respectivamente.

## Familia DASYPROCTIDAE

AGUTIES

Forma externa adaptada al salto y a la carrera; extremidades posteriores, alargadas y con tres dedos; las anteriores con cinco dedos, cuatro de ellos funcionales; uñas anchas y fuertes, no muy largas. Cabeza grande y truncada anteriormente; dientes muy hipsodontos; clavículas rudimentarias; pelaje áspero e hirsuto.

### Género DASYPROCTA Illiger

**Aguties, Picures**

*Dasyprocta* Illiger, 1811, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, p. 93.

Genotipo: ***Mus agouti*** Linn.

Las extremidades posteriores más largas que las anteriores; el dedo central es el más largo. El cráneo presenta menos rebordes que otros histricoides de tamaño similar; frontales más largos que los nasales, los adultos presentan cresta sagital; el paladar es estrecho y llega, por detrás, a nivel de $m^3$.

DISTRIBUCION.—La de la familia, es decir, desde México, a través de América Central, hasta Bolivia y Paraguay,, Trinidad y las Antillas menores.

Fórmula dentaria: $i\ \frac{1}{1}\ c\ \frac{0}{0}\ pm\ \frac{1}{1}\ m\ \frac{3}{3} \times 2 = 20.$

## **Dasyprocta rubrata** Thomas

*Acure.*

**Dasyprocta rubrata rubrata** Thomas, 1898, Ann. Mag. Nat. Hist. II (7), p. 272.

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. Nº 7 ♀ adulta, Oripoto.
" Nº 32 ♀ joven, Turgua.
" Nº 51 ♂ adulto, Quebrada Suapire, Turgua.
" Nº 63 ♀ adulta, Turgua.

DESCRIPCION.—Pelaje áspero e hirsuto, con un largo en la grupa de 70 a 95 mm. Color general de la parte superior, pardo obscuro rojizo; este último más acentuado posteriormente; los pelos formados por bandas anchas negras y por otras angostas de color amarillo, que va tornándose rojizo hacia atrás; en algunos ejemplares, la tonalidad rojiza lava suavemente la grupa, en donde domina el color negro. Los flancos, del mismo color de la arte anterior del dorso. Nuca a veces punteada, generalmente negra, así como las caras superiores de los miembros. Cabeza, en la parte superior, del color del dorso, sólo que el punteado más fino; lados de la cara, del color de los flancos. Orejas cubiertas por pocos pelos cortos pardos, en la cara posterior, y punteados de rojizo en la externa.

Partes inferiores, una mezclilla de pardo, gri.sáceo y amarillo pálido; en la línea media ventral, algunos ejemplares presentan unos pelos anaranjados intensos o blancos.

Cráneo largo, estrecho, con los nasales redondeados en su borde posterior; aparece un surco bien marcado en los frontales que, saliendo del foramen infraorbitario, llega a la parte superior de la órbita, dirigiéndose hacia atrás y formando una curva; por delante, se continúa por otro surco que describe una curva similar y paralela a las raíces de los incisivos·

DIMENSIONES.—Cuadro N° 4.

COMENTARIOS.—Nuestros ejemplares coinciden con la descripción original de Thomas, dentro de la gran variación de color que presentan los individuos.

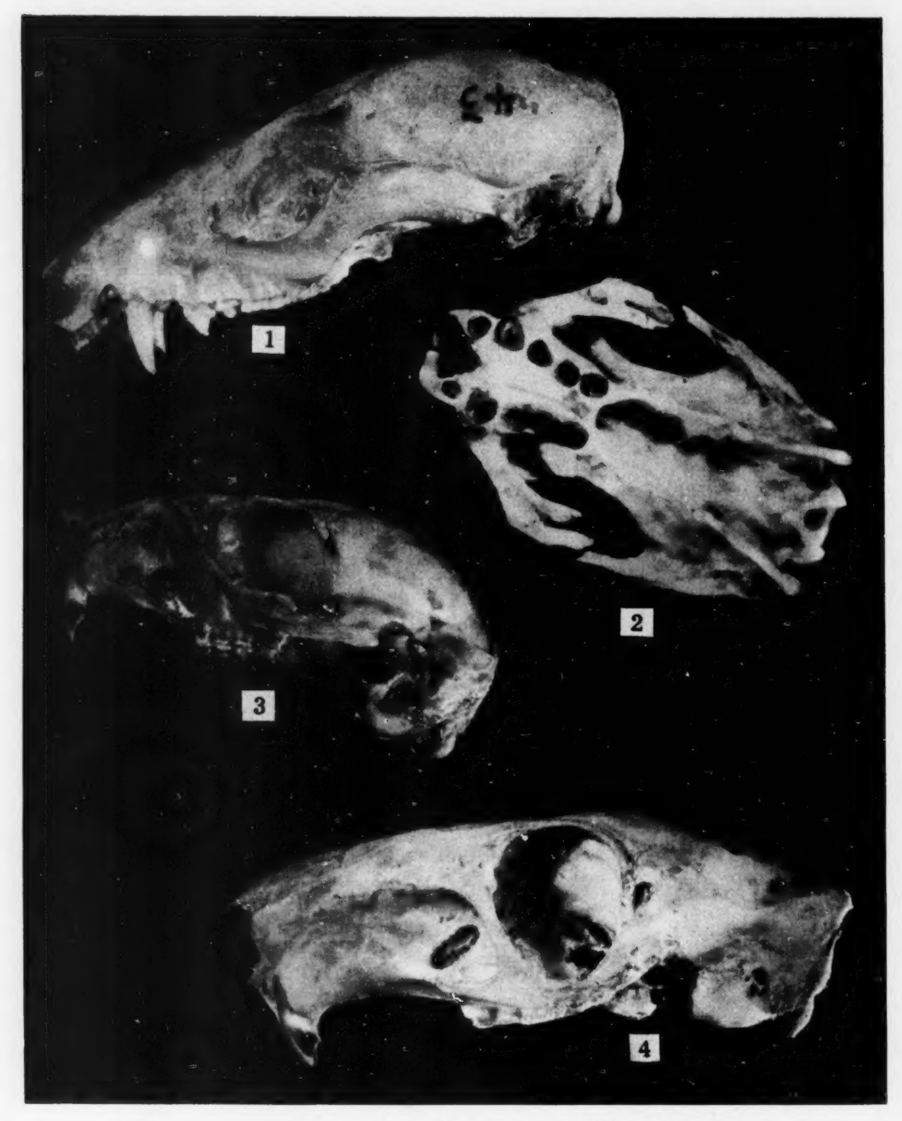
La revisión del contenido estomacal del ejemplar N° 32 dió por resultado que el único alimento que había tomado eran pedazos de yuca ***(Manihot dulcis)***; su peso era de 2,3 Kg. Los picures paren uno o dos individuos cada vez, lo cual se pudo comprobar en el ejemplar N° 7, que gestaba dos embriones para 24-2-47, y en el N° 63, que en 6-11-49 tenía un feto a mitad de desarrollo, el cual, junto con la matriz, conservamos en colección.

DISTRIBUCION.—La región del norte central y del este de Venezuela y Trinidad.

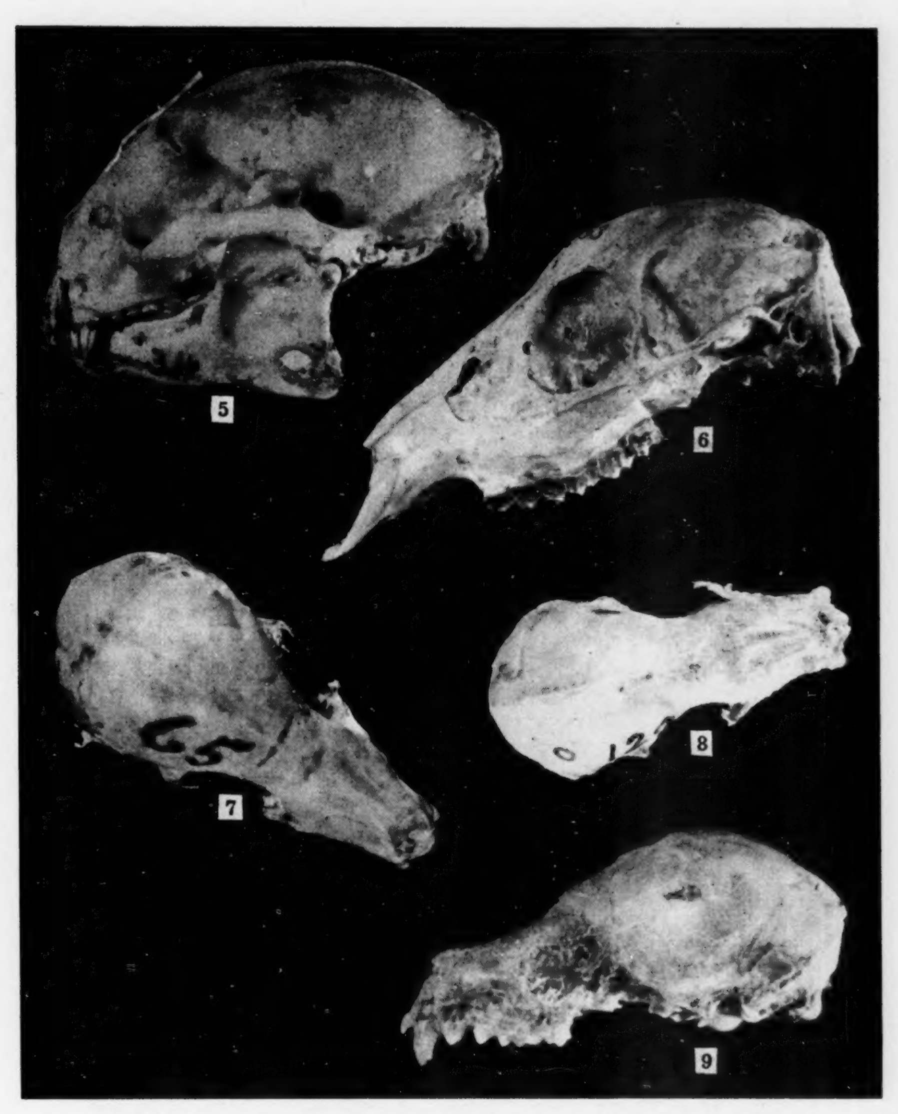
## CUADRO N° 4

Dimensiones de ***Dasyprocta rubrata*** Thomas:

| ***Ejemplar N°*** | *7* | *32* | *51* | *63* |
|---|---|---|---|---|
| Sexo | ♀ | ♀ | ♂ | ♀ |
| Edad | ad. | jov. | ad. | ad. |
| Longitud total | 600 | 491 | 590 | 495 |
| Cola | — | 17 | | 18 |
| Pie posterior | — | — | 119 | 115 |
| Oreja | — | 33 | 36 | 45 |
| L. total | 107,0 | — | 117,3 | 109,5 |
| Basal | 91,3 | — | 101,3 | 91,9 |
| Condilobasal | 96,8 | — | 108,4 | 98,4 |
| Palatal | 53,3 | 47,7 | 58,7 | 53,2 |
| Ancho cigomático | 50,3 | 47,4 | 53,1 | 45,7 |
| Ancho mastoideo | 33,5 | — | 38,8 | 33,8 |
| Ancho interorbitario | 31,8 | 27,5 | 32,1 | 30,7 |
| Ancho entre procesos postorbitarios | 42,0 | 38,5 | 43,3 | 41,1 |
| L. nasales | 39,2 | 34,5 | 44,0 | 41,5 |
| L. serie molar maxilar (coronas) | 18,7 | — | 16,7 | 18,2 |
| L. serie molar maxilar (alvéolos) | 19,4 | — | 18,0 | 19,7 |




1. **Marmosa demararæ** ssp. (1 3/5 del natural).—2. **Bradypus tridactylus** Linnæus (3/5 aprox. del natural). — 3. **Sciurus granatensis griseogena** (Gray) (aprox. el natural).—4. **Dasyprocta rubrata** Thomas (7/10 del natural).




5. **Potos flavus** ssp. (aprox. 1 1/5 del natural).—6. **Mazama sheila** Thomas (aprox. 1/2 del natural).—7. **Micronycteris megalotis** (Gray) (3 1/2 veces el natural).—8. **Hemiderma perspicillatum** (Linnæus) (aprox. 2 veces el natural).—9. **Miotis nigricans** ssp. (4 1/3 veces el natural).

# ORDEN CARNIVORA

## CARNIVOROS

## Familia **PROCYONIDAE**

### PROCIONIDOS

Comprende géneros de carnívoros que habitan en América y Asia oriental. Tienen cabeza ancha por detrás, que se reduce en un hocico estrecho. Molares grandes, y el primer molar superior con corona cuadrada. Uñas curvas agudas, no retráctiles.

### **Género POTOS** Geoffreoy & Cuvier

### **Cuchi-cuchis**

*Potos* Geoffreoy & Cuvier, 1795, Mag. Encycl. II, p. 187.
Genotipo: ***Lemur flavus*** Schreber.
Sinonimia: ***Cercoleptes*** Illiger.

Género de prociónidos que comprende una sola especie con cola prensil.

DISTRIBUCION.—Abarca desde México hasta Matto-Grosso y desde el Atlántico al Pacífico.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{3}{3}\;c\,\frac{1}{1}\;pm\,\frac{3}{3}\;m\,\frac{2}{2} \times 2 = 36.$

Mamas: Dos inguinales.

## **Potos flavus** ssp.

*Cuchi-cuchi, manguaní.*

**Lemur flavus** Schreber, 1775. Saugethiére I, lám. XLII

Ejemplares colectados:

Dos ♂ uno muy viejo y otro adulto, de Turgua.

DESCRIPCION. (Sobre los ejemplares citados.)—Coloración de la cabeza y partes superiores del cuerpo, ante amarillento, finamente salpicado de pardo obscuro; a veces, menos amarillo y más leonado (M.H.N.L.S.C. Nº 41); la borra o felpa, pardo oliváceo; los pelos, de color ante, con la punta pardo obscuro. A lo largo del espinazo, comenzando entre los hombros, presenta una franja pardo obscura que termina, insensiblemente, a nivel de la cuarta parte basal de la cola; en el ejemplar Nº 41, esta franja es menos larga y distinta, y el punteado, pardo obscuro, está más repartido, obscureciendo la tonalidad general. Cara inferior y partes interiores de los miembros, ante amarillento brillante; a veces, con una tonalidad leonada; presentan una mancha oblonga en la parte media del vientre de color pardo herrumbroso que varía individualmente en intensidad. Los flancos, caderas, partes superiores de los miembros y los lados del cuello están lavados

con amarillo, más intenso en las caderas y los flancos. Pies posteriores amarillo grisáceo; los anteriores, amarillo rojizo. Hocico más obscuro que la parte superior de la cabeza. Parte superior de la cola, ante salpicado de negro, obscureciéndose hacia la punta, que es parda; la cara inferior, del color del vientre, hasta la punta. Orejas cubiertas de pelos pardos.

Cráneo con crestas sagitales en los individuos viejos, apófisis postorbitarias largas, estrechas y puntiagudas; apófisis pterogoides muy delgadas y estrechas; paladar ancho, donde las series molares son sensiblemente paralelas; bulas timpánicas poco sobresalientes, fosa pterigoides ancha; en el ejemplar M.H.N.L.S.C. Nº 34 las coronas de los molares son casi planas a causa del desgaste.

Dimensiones de ***Potos flavus*** ssp.:

**CUADRO Nº 5**

| *Ejemplar Nº* | *34* | *41* |
|---|---|---|
| Sexo | ♂ | ♂ |
| Edad | viej. | ad. |
| Longitud total | 981 | 940 |
| Cola | 481 | 455 |
| Pie posterior | 73 | 75 |
| Oreja | 44 | 40 |
| L. total | 91,0 | 89,4 |
| Cóndilobasal | 85,0 | 84,5 |
| Basal | 79,0 | 78,5 |
| Palatal | 35,3 | 37,5 |
| Ancho cigomático | 62,2 | 60,0 |
| Ancho caja cerebral | 40,4 | 41,4 |
| Ancho interorbitario | 22,7 | 21,4 |
| Ancho estrechamiento postorbitario | 21,4 | 21,6 |
| L. serie dental max. | 26,0 | 25,5 |
| L. serie dental mand. | 30,5 | 30,9 |
| L. combinada 5 molariformes sup. | 19,2 | 19,3 |
| L. combinada 5 molariformes inf. | 22,0 | 21,5 |
| L. molares sup. | 8,8 | 9,0 |
| L. molares inf. | 11,0 | 10,3 |
| Altura mandíbula | 45,3 | 42,8 |

COMENTARIOS.—La extemada variación individual que se encuentra en esta especie, y el hecho de no haber podido hacer una comparación directa, han hecho que omitamos de los ejemplares de esta región la nomenclatura subespecífica, aunque por las dimensiones parecen pertenecer a la raza ***megalotus***.

Los ejemplares a que se ha hecho referencia fueron capturados de noche en un naranjal, en donde no eran abundantes y no se observaron en bandos; a la luz de las linternas eléctricas los ojos despiden un intenso brillo amarillo. Los nativos de la región utilizan la piel del ***cuchi-cuchi*** para confeccionar zurrones donde guardan sus pertrechos de cacería.

# ORDEN ARTIODACTYLA

## UNGULADOS DE NUMERO PAR DE DEDOS

### Familia CERVIDAE

VENADOS, CIERVOS

Esta familia representa en América del Sur a los verdaderos rumiantes, dentro de los artiodáctilos; son de formas elegantes y, generalmente, presentan cornamenta; carecen de incisivos superiores.

### Género MAZAMA Rafinesque

**Corzuelas, matacanes**

*Mazama* Rafinesque, 1817, Amer. Monthly Mag., p. 363.

Genotipo: *Mazama rufa* Illiger. (= *Cervus pita* Rafinesque.)

Son de pequeña talla, cuernos sin ramificar, glándulas faciales pequeñas, caninos superiores, ocasionalmente, presentes en los machos; las crías nacen manchadas de blanco.

DISTRIBUCION.—Desde México, a través de toda América Central y del Sur, hasta el norte de Argentina. Habitan exclusivamente en el monte espeso y zonas montañosas.

Fórmula dentaria: $i\ \frac{0}{4}\ c\ \frac{0}{0}\ ó\ \frac{1}{0}\ pm\ \frac{3}{3}\ m\ \frac{3}{3} = \times 2 = 32\ ó\ 34.$

## **Mazama sheila** Thomas

*Venado.*

**Mazama sheila** Thomas, 1913, Ann. Mag. Nat. Hist. XI (8), p. 587.

Ejemplar colectado:

M.H.N.L.S.C. Nº 53 ♀ adulta, Turgua, Quebrada Suapire.

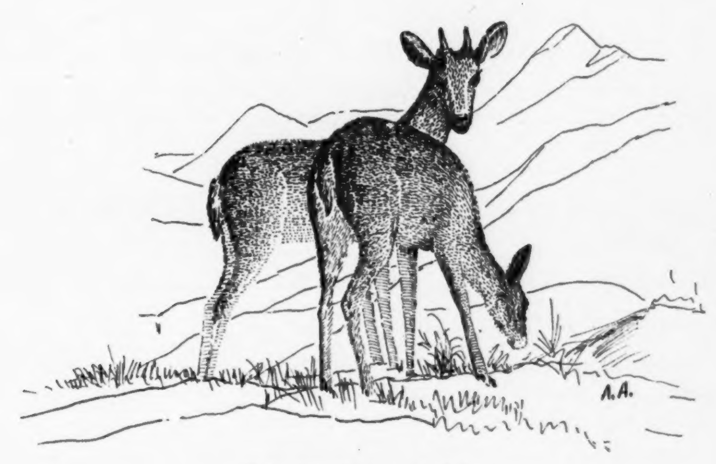
Descripción.—El pelaje es denso y no muy largo (16 mm.), más largo hacia la grupa y parte posterior de los muslos (54 mm.).

Coloración general, rojizo brillante, entre leonado obscuro en el dorso y rojo amarillento pálido en los flancos y abdomen; hocico, coronilla, dorso de la oreja y cuello hasta la cruz, pardo; la frente, pardo amarillento con las líneas sobre las órbitas, rojizo; el pelo se invierte a nivel de la línea media entre las orejas y las órbitas. La base de las orejas, en su porción anterior, el mentón, la garganta, una mancha en el pecho, la región anal y la superficie inferior de la cola, son blancos. Extremidades, pardo rojizo, con pardo obscuro en la cara posterior de los tarsos posteriores.

Cráneo con apófisis mastoideas agudas y anchas en su base; la relación de la longitud total con la anchura cigomática es menor que en *Odocoileus*. La apófisis coronoides termina en punta.

DIMENSIONES.—Externas: L. T., —; oreja, 85; cola, 70. Craneanas: L. T., 171; cóndilobasal, 165; palatal, 104; L. nasales, 46. Longitud del gnatión hasta el punto más anterior de los pm, 53; anchura cigomática, 77,7; íd. interorbitaria, 35,7; ancho entre las caras externas de los $m^2$, 51,9; serie molar maxilar, 52,8°, $m^{1-3}$: 30, ancho $pm^2$: 8,8.

COMENTARIOS.—El ejemplar aquí estudiado y un macho adulto de Las Mostazas, perteneciente a la colección del Museo de Ciencias Naturales de Caracas, coinciden con la descripción original de Thomas, por lo cual no tenemos inconveniente en referirlo provisionalmente a la especie ***Mazama sheila***, por la falta de la comparación directa.




**Matacán** (Mazama sheila).

Nuestro ejemplar, que fué coleccionado el 1º de mayo de 1949, contenía un feto a punto de nacer. En las serranías de la cadena del interior son relativamente abundantes, a pesar de lo cual su caza es en extremo dificultosa. En la región de Turgua, el cuero de este animal se utiliza para confeccionar sillas e instrumentos músicos de percusión.

DISTRIBUCION.—No está completamente determinada. Ocupa el norte de Venezuela.

# ORDEN CHIROPTERA

## MURCIELAGOS

## Suborden MICROCHIROPTERA

## Familia PHYLLOSTOMIDAE

### FALSOS VAMPIROS O MURCIELAGOS DE PUNTA DE LANZA

Las principales características de los murciélagos de esta familia son la de tener la tercera falange del dedo medio completamente osificada y la de presentar, con excepción de dos géneros, apéndices cutáneos en forma de hoja sobre la nariz. Encierra esta familia las especies más grandes dentro de los *Microchiroptera*. Son insectívoros y frugívoros o de régimen mixto, pero nunca hematófagos, como erradamente se los consideraba. Habitan las regiones cálidas de América al sur de las Bahamas y del borde austral de los Estados Unidos.

### Subfamilia PHYLLOSTOMINAE

Se caracterizan por tener hoja nasal siempre bien desarrollada, dientes esencialmente normales y no tener verrugas laminares en el labio inferior.

### Género MICRONYCTERIS Gray

*Schizostoma* Gervais, 1856, Exped. du Comte de Castelnau, Zool. Mamm., p. 49.

*Micronycteris* Gray, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 113.

Genotipo: *Phyllophora megalotis* Gray.

Son murciélagos pequeños, de orejas grandes y anchas, hocico largo con hoja nasal relativamente grande; las orejas están unidas en la parte superior de la cabeza por una estrecha banda de piel.

DISTRIBUCION.—Partes cálidas del Continente americano hacia el Norte, hasta México central.

Fórmula dentaria: $i\,\frac{2}{2}\;c\,\frac{1}{1}\;pm\,\frac{2}{3}\;m\,\frac{3}{3} \times 2 = 34.$

## Micronycteris megalotis (Gray)

**Phyllophora megalotis** Gray, 1842, Ann. Mag. Nat. Hist. (1), X, p. 257.
**Schizostoma megalotis** Dobson, 1878, Cat. Chirop. Brit. Mus., p. 478.

Ejemplar colectado:

M.H.N.L.S.C. N° 65 ♂ subadulto, Turgua.

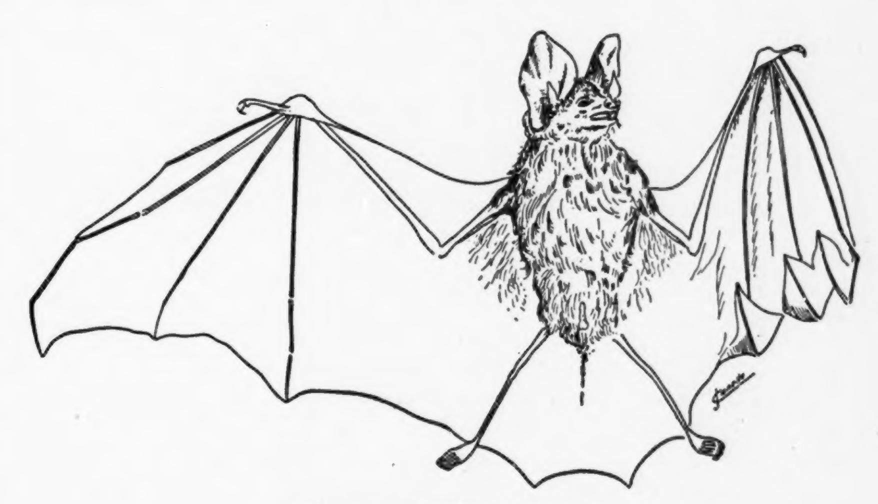
DESCRIPCION.—Orejas del tamaño de la cabeza, grandes, anchas y redondeadas, ligadas en sus bases sobre la frente por una delgada faja de piel. Pulgares con el metacarpo más grande que la falange. Patagio desnudo excepto en

el antebrazo, que tiene unos pocos pelos. Coloración general, por encima, pardo rojizo pálido, con las raíces de los pelos blanquecinas; las superficies inferiores, pardo grisáceo.

DIMENSIONES.—Externas: L. T., 70 (probablemente incluído el uropatagio); pie posterior, 10; oreja, 17 (hasta aquí del colector); tibia, 14,0; antebrazo, 30,0; metacarpiano del tercer dedo, 25,7; primera falange, 12,5; segunda falange, 12,5; trago, 6,0; pulgar, 8,2; dedo más largo, 60,3; hoja nasal (detrás), 4,5. Craneanas: longitud occipito-incisivo, 17,9; ancho cigomático, —; ancho interorbitario, 3,7; ancho palatal m2, 2,0; ancho entre las bases de los caninos, 1,0; longitud de la mandíbula, 11,5; L. serie dental maxilar, 7,1.

COMENTARIOS.—Este único ejemplar fué capturado dentro de una choza de paja abandonada, en donde no había otros murciélagos.

DISTRIBUCION.—México, América Central, Venezuela y Brasil.



**Murciélago** (Micronycteris megalotis).

## Subfamilia HEMIDERMINAE

Murciélagos de tamaño regular, hocico corto, apéndice nasal bien desarrollado; orejas de dimensiones regulares, uropatagio desarrollado; cola muy corta, y en algunos géneros ausente. Dientes anormales; arcos cigomáticos incompletos. Como los de la subfamilia anterior, son frugívoros e insectívoros.

---

(1) Los dibujos de los murciélagos han sido tomados de "Ensaio Monográfico sobre os Quirópteros do Brasil", por Carlos O. da Cunha Vieira. Sao Paulo, 1942.

### Género HEMIDERMA Gervais

*Hemiderma* Gervais, 1885, Exped. du Comte de Castelnau, Zool. Mamm., p. 43.

Sinonimias: *Carollia* Gray, *Rhinops* Gray (*Rhinops minor* Gray = *Hemiderma perspicillatum)*.

Genotipo: *Phyllostoma brevicauda* Wied (= *Vespertilio perspicillatus* Linn.).

Hocico corto y estrecho, hoja nasal en forma de lanza, cola presente aunque muy corta y encerrada dentro de la membrana interfemoral.

Cráneo fuerte, con el rostro casi del tamaño de los dos tercios de la caja cerebral; región lacrimal algo ensanchada.

DISTRIBUCION.—Regiones cálidas de América, por el Norte hasta México y por las Antillas hasta Jamaica.

Fórmula dentaria: $i \frac{2}{2}\ c \frac{1}{1}\ pm \frac{2}{2}\ m \frac{3}{3} \times 2 = 32.$

## Hemiderma perspicillatum (Linnaeus)

**Vespertilio perspicillatus** Linn., 1758, Syst. Nat., 10ª Ed. I, p. 331; 1766, Syst. Nat., 12ª Ed. I, p. 47.

**Carollia brevicauda** Dobson, 1878, Cat. Chirop. Brit. Mus., p. 493.

**Hemiderma brevicaudum** Robinson & Lyon, 1901, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIV, p. 152. (San Julián, cerca de La Guaira, Venezuela.)

**Hemiderma perspicillatum** Trouessart, 1904, Cat. Mamm. Suppl., p. 113; J. A. Allen, 1911, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXX, p. 268. (El Callao, Estado Bolívar; San Esteban, Carabobo; El Hacha, Venezuela.)

Ejemplares colectados:

| | | | |
|---|---|---|---|
| M.H.N.L.S.C. | Nº 56 | ♀ | adulta, Turgua. |
| " | Nº 60 | ♂ | adulto, Turgua. |
| " | Nº 61 | ♂ | subadulto, Turgua. |
| " | Nº 120 | ♂ | adulto, Turgua. |

DESCRIPCION—Tiene hoja nasal lanceolada. Las orejas son más cortas que la cabeza y con la punta redondeada; el borde externo, cóncavo, y el interno, convexo; el trago es corto. El lado inferior se presenta partido por un surco en el medio y tiene unas pequeñas verrugas. El espolón es aproximadamente del largo del pie. Membranas desnudas, excepto en los antebrazos. Coloración general, en la espalda, pardo; en algunos ejemplares pardo grisáceo; los pelos son, en sus bases pardo obscuros, en el medio, pardo claros, casi blanquecino, y en las puntas,

pardos. La superficie ventral es parda, más clara que el dorso, y no se notan los tres colores, aunque las bases son más obscuras; en algunos ejemplares el color es grisáceo.

DIMENSIONES.—Cuadro Nº 6.



**Murciélago** (Hemiderma perspicillatum).

COMENTARIOS.—El *Hemiderma* es abundante en la localidad donde se coleccionó.

DISTRIBUCION.—Toda la región Neotropical, desde México, Antillas y América Central hasta el Brasil, especialmente en zonas tropicales.

## Familia VESPERTILIONIDAE

### VESPERTILIONES

Constituyen la familia de murciélagos de aspecto más agradable, pues no tienen apéndices nasales ni orejas exageradamente largas. Tienen la tercera falange del dedo medio cartilaginosa; las membranas son grandes, y el uropatagio, que encierra una cola generalmente larga, tiene su borde libre formando un ángulo saliente. Son murciélagos especialmente insectívoros, de amplia distribución en ambos hemisferios hasta los límites del crecimiento de las plantas. Se divide en seis subfamilias, de las cuales una solamente está representada en Venezuela.

## Subfamilia VESPERTILIONINAE

Se consideran los murciélagos de esta subfamilia los más primitivos, pues conservan sus caracteres en la forma menos modificada. Tienen las orejas provistas de un lóbulo, en la base interna, y de un trago bastante largo. Presentan la típica forma de los molares de los insectívoros, con la W hecha por las cúspides; el número de dientes varía de 30 a 38. Los incisivos inferiores son siempre en número de seis.

### Género MYOTIS Kaup

### Murciélagos oreja de ratón

*Myotis* Kaup 1829, Skizzirte Entw. Gesch. u Natürl. Syst. d. Europ. Thierw. I, p. 106.—Más referencias *cf.* Miller (12).
Genotipo: *Vespertilio myotis* Bechstein.

Es el mayor género de la familia, y el más ampliamente distribuído del orden. Está integrado por murciélagos pequeños, con orejas bien separadas, pies generalmente pequeños; cola larga, enteramente encerrada por la membrana interfemoral.

Fórmula dentaria: $i \frac{2}{3}\ c \frac{1}{1}\ pm \frac{3}{3}\ m \frac{3}{3} \times 2 = 38$.

## Myotis nigricans ssp.

**Vespertilio brasiliensis** Spix, 1823, Sim. el Vesp. Brasil, p. 36.
**Vespertilio nigricans** Wied, 1826, Beitrag. zur Natur. Brasil II, p. 266.

Ejemplares colectados:

M.H.N.L.S.C. Nº 15 ♂ adulto, Turgua.
" Nº 23 ♀ adulta, Turgua.
" Nº 24 ♂ adulto, Turgua.
" Nº 25 ♀ adulta, Turgua.
" Nº 26 ♂ adulto, Turgua.
" Nº 27 ♀ adulta, Turgua.
" Nº 28 ♀ adulta, Turgua.

DESCRIPCION—Orejas cortas que, cuando dobladas hacia adelante, no alcanzan hasta el hocico; tienen el borde interno convexo, y el exterior cóncavo en su mitad y convexo en la base; la punta es redondeada; las orejas se dirigen hacia arriba y hacia afuera, el trago es largo y delgado. La membrana interfemoral excede en mucho a los pies y envuelve totalmente la cola; el espolón es casi del largo del borde libre del uropatagio. Color general, pardo obscuro; algunos ejemplares, con las puntas de los pelos del dorso algo más claras; la super-

ficie ventral es de color más claro que el de la espalda, aunque las bases de los pelos son muy obscuras.

DIMENSIONES.—Cuadro Nº 7.

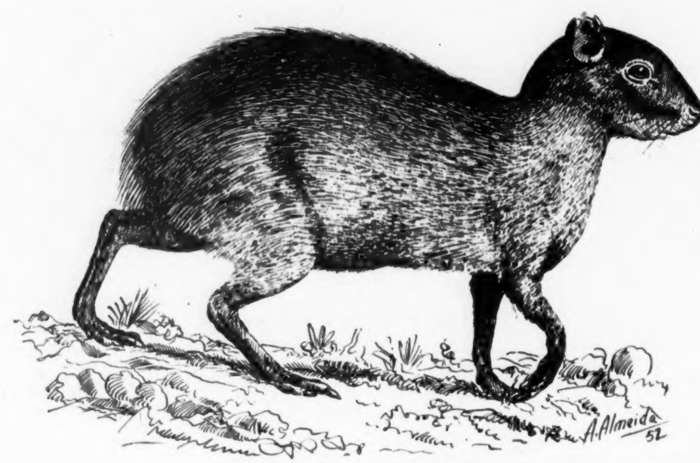
COMENTARIOS.—La pequeña colección que hemos estudiado fué conseguida en los caserones viejos del poblado de Turgua, en donde existen en bandos numerosos.

## CUADRO Nº 6

Dimensiones de *Hemiderna perspicillatum* (Linn.):

| *Ejemplar Nº* | *56* | *60* | *61* | *120* |
|---|---|---|---|---|
| Sexo | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ |
| Edad | ad. | ad. | s-ad | ad. |
| Longitud total (1) | 75 | 70 | 65 | 77 |
| Cola | — | — | — | * 9 |
| Pie posterior (1) | 15 | 15 | 12 | 11 |
| Oreja (1) | 18 | 15 | 15 | 16 |
| Tibia | 17,2 | 18,5 | — | 19,0 |
| Antebrazo | 40,8 | 40,5 | — | 42,5 |
| Tercer metacarpiano | 39,5 | 39,8 | 39,7 | 39,7 |
| Primera falange | 17,7 | 18,0 | 17,3 | 18,8 |
| Segunda falange | 22,8 | 23,0 | 22,4 | 24,8 |
| Trago | 5,3 | 5,5 | 5,6 | 5,2 |
| Pulgar | 13,0 | 12,5 | 14,0 | 15,0 |
| Dedo más largo | 94,0 | 95,1 | 92,9 | 98,1 |
| Hoja nasal (detrás) | 5,0 | 4,5 | ** 8 | 5,0 |
| Longitud total (3) | 23,6 | 23,5 | — | 24,2 |
| Ancho cigomático | 9,7 | 9,5 | 9,6 | 9,5 |
| Ancho interorbitario | 6,1 | 6,0 | 6,1 | 6,0 |
| Ancho palatal $m^2$ | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 4,0 |
| Ancho entre caninos (2) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Longitud mandíbula | 15,6 | 16,0 | 15,0 | 16,2 |
| L. serie dental superior | 8,8 | 8,7 | 8,7 | 9,4 |

(1) Del colector.
(2) Entre las bases = menor distancia entre los cíngulos.
(3) Occipito-incisivo.
* En la piel seca.
** Del colector.




Acure (Dasyprocta rubrata).

## CUADRO Nº 7

Dimensiones de ***Myotis nigricans ssp.:***

| *Ejemplar Nº* | *15* | *23* | *24* | *25* | *26* | *27* | *28* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sexo | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♀ |
| Edad | ad. | ad. | ad. | ad. | ad. | ad. | ad. |
| Longitud total (1) | 73 | 75 | 75 | 82 | 77 | 78 | 75 |
| L. cola (1) | 37 | 35 | 35 | 42 | 40 | 37 | 40 |
| L. pie posterior (1) | * 7,4 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| L. oreja (1) | * 11 | 12 | 11 | 10 | 10 | 12 | 11 |
| L. tibia | 14,5 | 13,3 | 13,5 | 14,6 | 11,8 | 14,6 | 15,0 |
| L. antebrazo | 34,5 | 34,5 | 34,0 | 35,2 | 34,3 | 36,0 | 36,5 |
| Tercer metacarpiano | 30,5 | 30,2 | 30,5 | 33,2 | 31,0 | 31,3 | 31,5 |
| Primera falange | 10,4 | 10,2 | 9,6 | 11,1 | 10,5 | 10,6 | 11,0 |
| Segunda falange | 9,4 | 9,1 | 9,0 | 9,6 | 9,6 | 9,0 | 10,2 |
| Trago | 5 | 5,3 | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 6,0 | 5,0 |
| L. pulgar | 5 | 5 | 5,7 | 6,0 | 5,6 | 5,0 | 5,5 |
| L. dedo más largo | 57,3 | 55,3 | 54,9 | 59,9 | 55,3 | 56,9 | 58,7 |
| Longitud total | 14,1 | — | — | — | — | — | — |
| Ancho cigomático | — | — | — | — | — | — | — |
| Ancho interorbitario | 3,8 | 3,6 | 3,6 | — | 3,6 | 3,6 | 3,7 |
| Ancho palatal m² | 2,6 | 2,6 | 2,7 | — | 2,5 | 2,6 | 2,6 |
| Ancho entre caninos (2) | 2,2 | 2,2 | 2,1 | — | 2,2 | 2,0 | 2,0 |
| L. mandíbula | 10,0 | 10,0 | — | — | 9,8 | 9,5 | 9,5 |
| L. serie dental max. | 6,3 | 6,1 | 6,2 | — | 6,1 | 6,2 | 6,0 |

(1) Del colector.
* De la piel seca.
(2) Menor ancho entre sus bases.

# BIBLIOGRAFIA


(1) ALLEN, J. A.—*Mammals from Venezuela colected by Mr. M. A. Carriker*
1911 *Jr. 1909-1911.* Bull. Amer. Mus· Nat. Hist., vol. XXX, Art. X, pp. 239-273.

(2) ..........—*Review of the South American Sciuridae.* Bull. Amer. Mus.
1915 Nat. Hist., vol. XXXIV, figs. 1-25, lám. I-XIV, pp. 145-309.

(3) CABRERA, A., y YEPES, José.—*Mamíferos Sud-Americanos. Buenos*
1940 Aires. Lám. I-LXVIII, 1 mapa, pp. 1-370.

(4) CUNHA VIEIRA, Carlos O. da.—*Ensaio Monográfico sobre os Quirópte-*
1942 *ros do Brasil.* Arch. Zool. Est. Sao Paulo, vol. III (tomo XXVI Rev. Mus. Paulista), figs. 1-42, pp. 219-473.

(5) ELLERMAN, J. R—*The families and genera of living rodents.* Publ. Brit.
1940 Mus. Nat. Hist., vol. I, pp. I-XXVI, 1-689.

(6) ..........—Id., Ibid., vol. II, pp. I-XII, 1-690.
1941

(7) ELLIOT, D. G.—*The Land and Sea Mammals of Middle America and the*
1904 *West Indies.* Field Colum. Mus. Zool· Ser. Publ. 95, vol. IV, Parts. I-II, pp. i-xxi, 1-439; i-xlix, 440-850.

(8) HERSHKOVITZ, P.—*Mammals of Northern Colombia. Report Nº 1. Squi-*
1945 *rrels (Sciuridae).* Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 97, Publ. 3208, pp· 1.-46.

(9) ..........—*Mammals of Northern Colombia. Report Nº 2 Spiny rats*
1948 *(Echimyidae).* Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 97, Publ. 3214, pp. 125-140.

(10) ..........—*Mammals of Northern Colombia. Report Nº 6 Rabbits (Lepo-*
1950 *ridae).* Proc. U. S. Nat. Mus·, vol. 100, Publ. 3265.

(11) HUMMELINCK, P. W.—*A Survey of Mammals, Lizards and Mollusks.*
1940 Studies Fauna Curacao, vol. I, Nº 2, pp. 59-108.

(12) MILLER, G. S.—*The Families and Genera of Bats.* Bull. U. S. Nat. Mus·,
1907 vol. 57, lám. I-XIV, figs. 1-49, pp. i-xvii, 1-280.

(13) OSGOOD, W. H.—*Mammals from the Coast and Islands of Northern South*
1910 *America.* Field Mus. Nat. Hist., Publ· 149, vol. X, Nº 4, Zool. Ser., pp. 23-32, lám. II-III.

(14) ..........—*Mammals from Western Venezuela and Eastern Colombia.*
1912 Field Mus· Nat. Hist., Publ. 155, vol. X, Nº 5, Zool. Ser., pp. 33-66, lám. X, 1 mapa.

(15) ROBINSON, W., y LYON, W. M.—*An annotated list of mammanls collected*
1901 *in the vicinity of La Guaira, Venezuela.* Proc. U. S. Nat. Mus., vol. XXIV, Nº 1246, pp. 135-162.

(16) THOMAS, O.—Ann. Mag. Nat. Hist., Londres. Vol. II (6). (Copia manus-
1897 crita.)

(17) ..........—Ibid., vol. III (7). (Copia manuscrita.)
1899

(18) ..........—*On the Geographical races of Kinkajou.* Ann. Mag. Nat. Hist.,
1902 Londres, vol. IX (7), pp. 267-270.

(19) ..........Ibid., vol. XIV (7). (Copia manuscrita.)
1904

(20) ..........—Ibid., vol. XI (8). (Copia manuscrita.)
1913

(21) ..........—Ibid., vol. XIV (8). (Copia manuscrita.)
1914

(22) TATE, G. H. H.—*A Systematic Revision of the Marsupial Genus Marmosa.*
1933 Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. LXVI, Art. 1, lám. I-XXVI, 29 figs., pp. 1-260.

(23) ..........—*Taxonomic History of the Neotropical hares of the Genus Sylvilagus, Subgenus Tapeti.* Amer. Mus. Novit. N° 661, pp. 1-10.
1933

(24) ..........—*A List of Mammals collected at Rancho Grande, in a Montane Cloud Forest of Northern Venezuela.* Zoologica, vol. XXXII:
1947 1, Art. 7, pp. 65-66.




# AVIFAUNA

# Introducción

*Comprende el presente trabajo la parte de estudio de la Ornitología que hemos venido realizando en la región de Baruta y El Hatillo.*

*Nuestros viajes a la mencionada región nos han proporcionado más de seiscientos ejemplares de aves, conservados en piel de estudio: comprenden catorce familias no passeres y dieciocho passeres, con un total de ciento cincuenta y dos especies. Una somera descripción de los principales caracteres acompaña a cada familia; cada especie está descrita, además, con bastante detalle, como para que aquellos que se inician en estudios puedan reconocerlas fácilmente, y tal es el motivo que nos ha impulsado a hacerlo. En donde es posible, se indican el habitat y las costumbres de cada especie, datos basados principalmente en nuestras observaciones, en informaciones obtenidas de los naturales y en algunas otras proporcionadas por publicaciones de autores tanto nacionales como extranjeros. El nombre vernacular sólo se publica cuando existe en la región. Por último, se da la distribución de cada especie; la correspondiente a los Passeriformes se encuentra más detallada en la "Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución", Parte II, Passeriformes, de los Sres. W. H. Phelps y W. H. Phelps, Jr. La identificación de los ejemplares fué hecha por comparación, en el Museo Ornitológico Phelps, a cuyos dueños agradecemos, una vez más, su desinteresada colaboración. También al Rdo. Hermano Angel llegue nuestra palabra de agradecimiento por la gran ayuda prestada en el arreglo de las pieles de estudio.*

## ACCIPITRIDAE

Las aves que forman esta familia se llaman vulgarmente gavilanes, y de ahí su nombre (*accipitres*, del latín, gavilán). Tienen características muy similares a las *falcónidas;* algunos ornitólogos las consideran de la misma familia.

Las *accipitridas* poseen un pico corto y fuerte, con la maxila superior fuertemente curveada, puntiaguda y de filos cortantes. Sus ojos, muy vivos, bordeados de cejas salientes y colocados lateralmente, les permiten un alto campo de visibilidad, comunicándoles, al mismo tiempo, un característico aspecto de fiereza.

El plumaje, de tonos apagados, recubre abundantemente el tronco, la cabeza y, algunas veces, hasta las patas. Su vuelo es planeado y largo, recorriendo grandes áreas, escudriñando el suelo desde el aire en busca de alimentos (culebras, ratones, pollos, etc.). Al divisar a la víctima se abalanzan sobre ella, tomándola entre sus garras, dotadas de fuertes y afiladas uñas.

**Accipiter erythronemius salvini** (Ridgway). *Gavilán.*

**Nisus salvini** Ridgway, Bull. U. S. Geol. Geogr. Surv. Terr., 2, 1876, p. 121. (Mérida, Venezuela.)

DESCRIPCION. — Parte superior: la cabeza es de color negro pizarra; el dorso, gris plomo. Parte inferior: la garganta y el pecho, de color blanco; en la parte central, pardo obscuro; abdomen, blanco; rabadillas, castaño claro. Alas: rémiges, por encima, de color negro pizarra, y por debajo, las primarias, gris pardo con manchas blancas en la parte de arriba; en las secundarias, las manchas son de color gris claro; cobertoras superiores, negras con borde pardo; por debajo son grises con bordes de color pardo; las dos últimas rectrices son grises con bordes de un gris pardusco. Pico negro, con la base sepia; 18 mm. Patas amarillas. Iris amarillo.

Este pequeño gavilán no es muy común en la región, y poco hemos podido averiguar sobre su habitat y costumbres. Logramos, sin embargo, dos ejemplares: una ♀ colectada a orillas de la carretera que conduce a Turgua, y otro ejemplar (?), de las cercanías del mismo poblado.

DISTRIBUCION.—Serranías del país.

**Chondrohierax uncinatus uncinatus** (Termminck). *Gavilán.*

**Falco uncinatus** "illicer" Termminck, Pl. Col., livr. 18, 1822, pl. 103, 104, 115. ("Vicinity of Río, to the north of Brazil and all of Guiana".)

DESCRIPCION.—Parte superior: la cabeza, de color negro gríseo; la espalda, negra con manchas azul marino. Parte inferior: garganta y pecho, gris plomo; abdomen, gris plomo más obscuro; en el centro de ciertas plumas hay una raya

transversal blanca. Cobertoras inferiores de la cola, de color blanco cremoso con partes grisáceas. Alas: rémiges con rayas transversales anchas, negras y gris obscuro; parte inferior, rayadas de blanco y negro. Cobertoras superiores negras; inferiores, de color gris plomo. Cola: rectrices superiores manchadas de negro, blanco y gris (manchas grandes); las inferiores son pardas con manchas grandes blancas con parte gris. En su parte inferior son iguales, pero de tonos más claros. Pico: mx. negro, mn. sepia; 30 mm. Patas, color carne. Iris blanco. Largo total: 356 mm.

Tampoco es muy abundante este gavilán, y, por lo que hemos podido observar, prefiere los bosques claros o bien las sabanas arboladas, que le permiten tener una mejor visión para apresar sus víctimas. Poseemos un ejemplar ♀, procedente de Turgua.

DISTRIBUCION.—Zona tropical desde Méjico, a través de Centro y Sur América, hasta el norte de Argentina.

## FALCONIDAE

Estas rapaces, por lo general más pequeñas que las *accipitridas*, están mejor dotadas y tienen más desarrolladas las facultades que caracterizan a ese tipo de aves. Característica especial es su asombrosa rapidez de vuelo y la serie de ágiles evoluciones que ejecutan en el aire en persecución de sus víctimas, como palomas y otros pequeños pájaros. Sus patas son robustas y poderosas; alas puntiagudas y largas, recubriendo, a veces, hasta la punta de la cola; el pico es fuerte y corvo, presentando en la mandíbula superior dos escotaduras fácilmente destacables que corresponden a otras dos menos notables en la inferior.

**Poliborus cheriway cheriway** (Jacquin). *Cari-cari, Chiriguare.*

**Falco cheriway** Jacquin, Beytr., 1784, p. 17, pl. 4. (Aruba and Coast of Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: la cabeza y nuca, de color pardo negro; cuello, con plumas de fondo crema, con manchas alternas crema y pardo obscuro; hacia la cola, las plumas se tornan pardas. Parte inferior: garganta y pecho, blanco; abdomen, pardo negro; nuca, listeada de negro pardo y blanco crema. Alas: rémiges, por encima, pardo obscuro; por debajo, la punta parda y el resto, listeado de pardo gris; cobertoras, pardo obscuro. Cola: rectrices, en sus tres cuartas partes coloreadas de pardo claro y crema, y la última parte, de pardo negro; en la parte inferior es de color crema, excepto los bordes y la punta, que son de color pardo. La cara está descubierta y es de color anaranjado. Pico gris azulado; 31,5 milímetros. Patas amarillas. Iris pardo. Largo total: 530 mm.

Esta *falcónida* es bastante abundante en la región. Se las ve entre los bandos de zamuros compartiendo con ellos las carroñas. Caza, además, para su alimentación, lombrices, lagartos e insectos. Se posa también sobre el ganado y, cuidadosamente, les va quitando las garrapatas y otros parásitos, que engulle vorazmente.

DISTRIBUCION.—Venezuela, Colombia, Trinidad, Guayanas y Ecuador.

**Falco sparverius isabellinus** Swaison. *Gavilán primito.*

**Falco isabellinus** Swaison, Anim. in Menag., 1837, p. 281. (Br. Guiana.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, gris ceniza; corona, castaño; nuca, gris ceniza y dorso castaño. Parte inferior: garganta blanca; pecho y abdomen, castaños, siendo un poco más claros que el dorso; parte inferior del abdomen y calzones, castaño clarísimo. Alas: rémiges negras con manchas grandes blancas en el borde inferior; por debajo es gris con manchas blancas; cobertoras superiores, gris ceniza; inferiores, blancas. Cola, canela; en la punta tienen una franja negra y otra obscura; parte inferior, castaño claro con franjas negras. Pico gris. Patas, crema. Iris obscuro. Largo total: 265 mm.

Este pequeño halcón es bastante común en la región, y es llamado por los naturales "gavilán primito", confundiéndolo con el pequeño *Gampsonyx swainsonii*, del cual se diferencia, entre otras cosas, por su coloración y por ser algo mayor.

Es muy peculiar su manera de volar, pues se eleva y baja sucesivamente o permanece casi inmóvil en el aire mediante rápidos movimientos de las alas. Comúnmente se le ve posado, a lo largo de los caminos, sobre las líneas telefónicas. Nuestro ejemplar, una ♀, fué colectado en tales circunstancias. Son útiles a la agricultura, ya que su alimentación consta, en especial, de langostas, coleópteros y otros insectos dañinos.

DISTRIBUCION.—Habita en todo el territorio venezolano, excepto en la Cordillera de los Andes.

## RALLIDAE

Los *rálidos* son, en su mayoría, aves más bien pequeñas; habitan los lugares pantanosos y húmedos. Su cuerpo, comprimido lateralmente, está montado generalmente sobre largos tarsos, los que le permiten desplazarse con mucha rapidez y habilidad por entre cañas, juncos y demás plantas palustres que forman la vegetación de ciénagas y lagunas.

Su pico, así como su cuello, son bastante cortos; el primero, comprimido y puntiagudo, tiene los orificios nasales en la parte media. La cola es muy corta y dirigida hacia arriba. Las alas son cortas e inadaptadas para el vuelo, cosa que les obliga a permanecer en el suelo.

**Micropygia schomburgkii schomburgkii** (Schomburgk).

**Crex Schomburgkii** "Cabanis", Richard Schomburgk, Reisen Brit. Guiana, 2, 1848, p. 245. (Interior of British Guiana.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, castaño; cabeza, pardo obscuro, con pintas grisáceas; dorso, de fondo pardo amarillento, con puntas pardo obscuras y grises. Parte inferior: garganta y pecho de color canela; abdomen, gris pardusco. Alas: rémiges, pardo obscuro; cobertoras superiores, de color castaño manchado con pardo y gris; inferiores, pardas; miden 68 mm. Cola, como el dorso. Pico gris; 13 mm. Iris rosado. Patas rosadas.

Nuestro único ejemplar, una ♀ procedente de Baruta, fué comparado con varios ejemplares de la misma especie que posee el Museo Phelps, de diversas localidades, encontrándose notable diferencia en la coloración y en la longitud del ala y del pico, los cuales en el nuestro son bastante más cortos. Sin embargo, la falta de otros ejemplares y el tratarse, probablemente, de un ejemplar inmaturo no nos permite describirla como nueva subespecie.

## COLUMBIDAE

La coloración general de las palomas es apagada, con diferentes tonos de comúnmente "palomas caseras" o "domésticas", las cuales vemos revolotear en algunas de nuestras plazas y en los corrales de las casas; pertenecen a la familia *Columbidae*, la cual encierra gran variedad de tipos y tamaños, aunque conservan siempre las características familiares que las distinguen de cualquier otra ave.

Todos estamos familiarizados con estas curiosas y alegres aves, llamadas pardo, castaño, gris, etc., y generalmente con brillos metálicos en la cabeza y en la nuca. Algunas especies presentan en su plumaje escuamulaciones que le dan aspectos muy hermosos.

Poseen pico débil, arqueado en la punta, pero contraído en el medio. Anidan en los arbustos y muchas *Columbigallinas*, suelen pasarse la mayor parte del día deambulando por las orillas de los caminos y, sobre todo, en los campos sembrados.

**Columbigallina passerina albivitta** (Bonaparte). *Tortolita.*

**Chamaepelia albivitta**, Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, 40, 1855, p. 21. (Cartagena, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso y la rabadilla, de color pardo vináceo lavado; la cabeza con plumas vináceas con bordes más obscuros. Parte inferior: garganta blancuzca; el pecho es vináceo con escuamulaciones obscuras; el abdomen, de color vináceo. Alas: las rémiges primarias son negras, bordeadas exteriormente de color castaño; las secundarias, terciarias y cobertoras superiores, vináceas, con algunas plumas violáceas; las rémiges, por debajo, son de color castaño, bordeadas, hacia la punta, de negro; las cobertoras inferiores son, igualmente, de color castaño. Cola: las rectrices, de color gris obscuro; las cobertoras superiores, del color del dorso, con las inferiores más claras. Pico amarillo, con la punta negra, y de 13 mm. de largo. Patas amarillentas. Iris amarillo. Largo total: 115 mm. Los sexos son muy similares; no obstante, el ♂ tiene el color vináceo de la frente y del abdomen más intenso que el de la ♀.

Habita esta interesante *colúmbida* en los campos abiertos, colinas de formaciones subxerofíticas con escaso fructicetum y casi nulo arboretum. Generalmente se la ve, en pequeños grupos o en parejas, en las orillas de los senderos, caminando con gran rapidez tan pronto como las amenaza cualquier peligro, o también levantan el vuelo, produciendo un ruido característico, como el de una maraca, para posarse de nuevo en un lugar seguro no muy lejano.

Su alimentación consiste casi exclusivamente de semillas, que consigue de las gramíneas de los lugares que frecuenta.

En las horas más calurosas del día se oye su monótono canto, que es grave, tornándose agudo, *tuc-tú-cú*, y lo repite a intervalos bastante largos. Es buscada por su carne, relativamente apreciable. Es bastante abundante en la región. Se coleccionó un ejemplar ♀ en Baruta y dos ♀ y un ♂ en Las Mercedes.

El contenido estomacal fué de semillas de gramíneas.

DISTRIBUCION.—Costas de Colombia y Venezuela. Islas venezolanas del Caribe y región del Orinoco.

**Leptotila verreauxi verreauxi** (Bonaparte). *Paloma turca.*

**Leptoptila verreauxi** Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París; 40, 1855, p. 99. (Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso y rabadilla, de color pardo grisoso; la cabeza, cuello y parte anterior del dorso, rosados y con brillo metálico. Parte inferior: la base de la mandíbula es blanca; cuello y pecho de un color vinoso pardusco, con la parte posterior del abdomen blanquecino. Alas: por encima, del color del dorso, teniendo las primarias un tono más obscuro; por debajo, de color castaño, bordeadas, hacia la punta, de pardo. Cola: las rectrices superiores, del color del dorso, y las inferiores negras, con las puntas blancas; las cobertoras superiores tienen el color del dorso, y las inferiores, blancas. Pico negro, de 17 mm. Patas rojas. Iris anaranjado. Largo total: 270 mm.

Esta paloma, tan codiciada por los cazadores, habita tanto en los bosques húmedos y tupidos como en las regiones hemixerofíticas de fructicetum relativamente cerrado. Se la encuentra en las ramas bajas o en el suelo, y generalmente en los lugares cercanos a las quebradas y aguadas. Construyen su nido en enramadas bajas y enmarañadas, a cosa de dos metros de altura, con ramitas y pajitas; son de formas irregulares, formando una especie de cama.

Vive solitaria, y excepcionalmente en grupos de tres y cuatro ejemplares; a la presencia del hombre o de cualquier peligro alza el vuelo con un ruido característico y musical, producido por el batir de sus alas. Su canto es un tardo y grave gemido, *uuuú*..., que emite indistintamente, excepto en la época de celo, durante el cual se contestan a medida que se van acercando; dicha época coincide con el período de Navidad, lo cual pudimos comprobar por el desarrollo que alcanzaban los huevos del ejemplar colectado el 26 de enero de 1947.

Se coleccionó un ejemplar ♀ en la región denominada La Limonera. En Turgua también se coleccionaron un ♂ y una ♀. Es común en la región. El contenido estomacal fué únicamente de semillas; su peso fué de 132,2 grs.

DISTRIBUCION.—Desde Nicaragua hasta Curacao. Costas venezolanas, Margarita y Los Testigos.

## PSITTACIDAE

Los llamados loros y pericos pertenecen a esta familia, muy bien representada en especies y variedades en nuestro país.

El color dominante de este grupo de aves es el verde, acompañado de otros colores llamativos, entre los cuales sobresalen el rojo, el amarillo y el azul.

El pico de estas aves es lo más característico: tienen la maxila encorvada en forma de hoz y muy afilada hacia la punta; la mandíbula es redonda y mucho más corta que la maxila. Este pico forma un órgano muy fuerte, que le ayuda en sus costumbres arborícolas.

Se domestican fácilmente, y son muy apreciados en los zoológicos por la facilidad con que imitan los sonidos y, entre otros, la voz humana, y por su colores.

**Aratinga wagleri transilis** Peters. *Chacaraco.*

**Aratinga wagleri transilis** Peters, Proc. New England Zool. Club, vol. 9, June 24-1927, p. 111. (Cuchivano, Northern Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso, verde; la corona y la frente, rojas. Parte inferior: de color verde amarillento, con algunas plumas rojas en el pecho y parte del cuello. Alas: rémiges más obscuras que el dorso y con un tono azulado; por debajo, ocre verdoso, con las puntas y bordes exteriores negruzcos; las cobertoras superiores son del color del dorso; las inferiores, del color del abdomen. Cola: rectrices, por encima más obscuras que el dorso; por debajo, ocre verdoso; raquis, gris plomo, con tintes verdes. Pico, crema; 27 mm. Patas, gris pardusco. Iris anaranjado. Largo total: 314 mm.

Habita en los bosques despejados y claros, de escaso fructicetum y arboretum. Con estridentes chillidos recorre, en bandadas, las selvas de las regiones cercanas a las agrícolas, deteniéndose en las copas de los más altos bucares, cedros, caobos, etc., para luego volar hacia otros lugares en enormes bandadas.

Su alimento, constituído por semillas y granos, hace que desaparezcan de unas regiones para volver cuando el maíz y otros granos están a punto de recolección.

Es domesticable cuando se le apresa muy joven, y llega a imitar la voz humana. Fueron coleccionados seis ejemplares: tres ♂ y una ♀ de La Ciénaga; una ♀ en La Trinidad, y un ejemplar (?) de Turgua.

Todos los ejemplares examinados tenían semillas en el buche, y uno de ellos, estambres de la flor del bucare.

Los naturales procuran destruirlos o espantarlos cuando vienen en bandadas, por el perjuicio tan enorme que causan a su agricultura.

DISTRIBUCION.—Desde Paria hasta los Andes de Lara, por la Cordillera

**Aratinga pertinax aeruginosa** (Linné). *Perico carasucia.*

**Psittacus aeruginosus** Linné, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 98. Nº 12. Calamar, Col. (Sugerido como localidad típica por Chapman.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, crema; corona azul plomo; cabeza y dorso, verde oliva claro. Parte inferior: garganta, amarillo pirita; pecho, oliva

pardusco; parte posterior del pecho, verde; abdomen, amarillo limón; en la parte central hay manchas anaranjadas. Alas: rémiges con raquis negro; borde exterior azul oliva; interior, azul grisáceo con borde gris obscuro; cobertoras superiores, verde claro; inferiores, amarillo limón. Cola: rectrices, número 1, superior, verde con punta azulosa; número 3, con borde hacia la base pardo; la 4, con borde crema, y desde la 7 en adelante, sin borde de color; parte inferior, gris oliva con un borde gris. Pico, sepia; mide 26 mm. Iris azul. Patas amarillas. Largo total: 150 mm.

Las costumbres y el habitat de esta especie son muy parecidos a los de la anterior, siendo mucho menos abundante que dicha especie. Nuestro único ejemplar, una ♀, fué colectado en Turgua.

DISTRIBUCION.—Parte de Venezuela y Colombia.

**Forpus passerinus viridissimus** (Lafresnaye). *Vivitos, periquitos.*
**Psittacula viridissima Lafresnaye, Rev. Zool. 1848, p. 172. (Caracas, Venezuela.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: corona, verde; nuca, verde grisáceo; dorso, verde aceituna; cobertoras superiores de la cola, verde brillante. Parte inferior: garganta y pecho, verde claro; abdomen, verde. Alas: rémiges, verde gríseo; raquis negro, parte inferior, verde grisáceo; eje y partes circunvecinas, gris obscuro; cobertoras superiores, verde oliva; inferiores exteriores, verde con azul celeste; inferiores interiores, azul añil. Cola: rectrices, oliva; medias más olivo crema. Pico amarillo; 14 mm. Iris azul. Patas amarillas. Largo total: 150 mm.

Habita este pequeño perico en las sabanas, pero con preferencia en los bosques claros. Se reúne en bandadas, aunque comúnmente se los ve en parejas; se posan en las ramas altas de los árboles, alegrando el ambiente con su colorido e inquietos movimientos. Son fácilmente domesticables. Nuestros ejemplares provienen: dos ♀ y un ♂ de La Ciénaga, y un ejemplar, de sexo (?), de Turgua.

DISTRIBUCION.—Vive en la parte Nor-Central de Venezuela y al Norte de Colombia.

## CUCULIDAE

Los *cucúlidos* son aves de tamaño mediano, alcanzando algunos hasta 60 cms. *(Morphus guianensis)*. La cola de estos animales es, generalmente, larga y de tamaño mayor que el cuerpo. Son trepadoras; tienen sus pies zigodáctilos, con dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás.

En su coloración predominan los matices rojos, pardos y grisáceos, bien sea manchados, bien uniformes. Su pico es ligeramente comprimido y tiene las alas cortas. Los *Crotophagas* se distinguen por tener una maxila muy comprimida y alta que remata en un culmen aristado y contraído, que se apoya sobre la frente, y por vestirlos un plumaje negro.

Generalmente se les observa saltando en las ramas de los árboles, a la caza de algún insecto que, junto con las larvas, constituyen toda su alimentación.



**Piscua** (*Piaya cayana mehleri*).

**Crotophaga ani** Linné. *Garrapatero.*

**Crotophaga ani** Linné, Syst. Nat., ed. 10, vol. 1, 1758, p. 105. (Brasil.)

DESCRIPCION. — Presenta en toda su extensión una coloración, arriba y abajo, negro violáceo. Las plumas de la parte superior del abdomen y cobertoras de las alas, bordeadas de violáceo metálico.

La característica principal de esta ave es que la maxila remata en su culmen con una alta y aguda arista. Pico: negro, con el borde superior claro; 33 mm. Patas negras. Iris pardo obscuro. Largo total: 370 mm.

Viven, en las formaciones abiertas, en los arbustos, soliendo pararse en éstos por bandadas, para allí devorar gran cantidad de insectos.

Es muy típico observar cómo en una formación abierta, en la cual pace ganado, un garrapatero se encuentra encima del lomo de una bestia, quitándole las garrapatas. Sin embargo, el garrapatero vive en muy variadas formaciones, desde las abiertas hasta las de bosques mesofíticos de arboretum y fructicetum. Pasa todo el día volando de árbol en árbol con ese vuelo rasante y planeado que deja la impresión de que no alcanzará el objetivo. Se le observa siempre en bandadas que llegan a un mismo árbol, pero uno detrás de otro. Emite, a intervalos, un sonido metálico. Este pájaro es poco asustadizo y muy abundante en la región. Se coleccionaron tres ejemplares: uno en Turgua, el cual tenía los huevos bastante desarrollados; los otros dos, ♂ y ♀, provienen de los cerros de Valle Arriba.

DISTRIBUCION.—Todo el territorio del país.

**Piaya cayana mehleri** Bonaparte. *Piscua o Pájaro León.*

**Piaya mehleri** Bonaparte, Conspic. Av. 1, 850, p. 110. (Bogotá.)

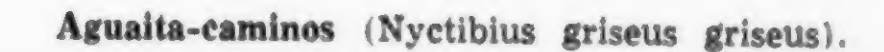
DESCRIPCION.—Parte superior: castaño leonado. Parte inferior: garganta y parte superior del pecho, castaño muy claro; parte posterior del pecho y abdomen, gris claro. Alas: rémiges primarias, hasta la mitad, castaño como el dorso; el resto, pardo; en las secundarias, el pardo se reduce a las puntas; las terciarias son todas castaño; por debajo, igual, pero el pardo es grisáceo y el castaño más claro; las cobertoras superiores, igual al dorso; las inferiores, gris perla. Cola: las rectrices, por encima, son castaño rojizo, terminando en pardo obscuro; la punta remata en blanco y el raquis en negro; por la parte inferior, la cola es listeada de blanco y negro; cobertoras inferiores, gris negro. Pico amarillo. Patas grises. Iris pardo rojizo. Largo total: 454 mm.

Habita este hermoso pájaro en toda clase de bosques, principalmente en los abiertos y secos. Es de hábitos solitarios. Su modo de desplazarse entre las ramas, así como su colorido, lo hacen confundirse con las arditas, lo que le ha valido el nombre de "pájaro arditero". Posee un canto agudo formado por dos sílabas que imitan el nombre de "piscua", que le es dado en casi toda Venezuela. Es útil a la agricultura, pues se alimenta de insectos.

Es relativamente abundante. La procedencia de nuestros ejemplares es: un ♂ de Baruta, un ♂ y un (?) de Turgua.

DISTRIBUCION.—Región septentrional del país y parte de Colombia.

---



**Aguaita-caminos** (Nyctibius griseus griseus).

## STRIGIDAE

Esta familia encierra aves de hábitos crepusculares y nocturnos, que son conocidas vulgarmente con el nombre de "mochuelos", "buhos" y "lechuzas". Son aves de rapiña, pues se alimentan de ratas, ratones, pequeños mamíferos, serpientes e insectos, que cazan con gran voracidad.

Por su aspecto exterior, sobre todo su pico ganchudo, garras armadas de fuertes y afiladas uñas, así como su alimentación carnicera, se asemejan a las *falconiformes*, pero tienen mayor afinidad con las *caprimulgiformes*, especialmente por sus hábitos nocturnos.

La cabeza de estas aves es grande, los ojos enormes y dirigidos hacia adelante y no hacia los lados, como en las rapaces diurnas; las pupilas son muy dilatables, para poder ver en la obscuridad y escrutar el suelo. Alrededor de los ojos poseen un cerco de plumas rígidas que les imprime una expresión muy particular. Tienen un oído muy fino, pues el orificio auricular es grande y generalmente provisto de un pabellón.

Las alas son largas, anchas y redondeadas; la cola ancha, el plumaje abundante y suave, lo que les permite volar silenciosamente; el color de este plumaje es de excelentes tintes miméticos (jabado, pardo, grisáceo, sepia y leonado), que les permite protegerse de sus enemigos, confundiéndose entre la ramazón de los árboles o con las ruinas de las paredes y rocas. Tienen los tarsos recubiertos de plumas. El dedo exterior es versátil, es decir, que lo pueden echar hacia atrás. Anidan estas útiles aves en los huecos de los árboles viejos o entre cavidades de ruinas, paredones y campanarios.

### **Asio clamator clamator** (Vieillot).

**Buho clamator,** Ois. Am. sept. 1, 1807, p. 52, pb. 20. (Cayenne.)

DESCRIPCION.—Parte superior, leonado salpicado y rayado de negruzco y pardo; el disco facial tiene orillas negras. Parte inferior, castaño claro con las plumas centradas de pardo obscuro y los calzones cremosos. Alas: rémiges, manchadas de pardo y castaño claro con la parte inferior manchada de castaño y crema; cobertoras superiores, igual que la parte inferior del dorso; inferiores, castaño claro. Cola: del mismo color de las alas. Pico negro; 35 mm. Iris morado. Patas amarillentas. Largo total: 353 mm.

Se caracteriza esta lechuza por tener dos mechones u "orejas" de plumas de color negro pardusco.

Vive en los bosques abiertos; en las horas crepusculares se le suele oír gritar una nota larga y aguda, que repercute por todo el ámbito del bosque. Es un animal muy útil, por la gran cantidad de alimañas que destruye; sin embargo, no es protegido, pues su aspecto exterior y su melancólico chillido han tejido a su alrededor fantásticas fábulas de brujas y aparecidos, que le han valido ser considerado como un animal "pavoso".

A nuestra colección ingresó un ejemplar ♀ que fué cazado en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Habita desde México hasta la Argentina.

## CAPRIMULGIDAE

Estas aves son de costumbres crepusculares o nocturnas. Sus principales características son el tener un pico corto y achatado, guarnecido de cerdas, sumamente ancho y profundamente hendido en la base, llegando casi hasta los ojos; su boca es una desmesurada cavidad, propia para atrapar en el vuelo gran cantidad de insectos.

Su plumaje es abundante, blando y delicado, con predominio de los matices pardos, grises y castaños, salpicados de leonado, blanco y colores más obscuros, formando un conjunto que armoniza con el suelo en donde se posa, produciendo un notable efecto mimético.

Sus ojos son muy grandes. Sus hábitos son muy semejantes a los de los ***estrígidos***, lo mismo que su coloración.

Sus largas y agudas alas, la costumbre de cazar insectos al vuelo y la forma de su pico los asemeja un poco con las golondrinas. A pesar de todo, se asemejan y tienen más relación—como ya dijimos—con las lechuzas y con los ***tronquílidos*** (tucusitos), a pesar de su gran diferencia de tamaño y coloración.

**Nyctidromus albicollis albicollis** (Gmelin). ***Aguaita-caminos.***

**Caprimulgus albicollis** Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 1030. (Cayenne.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y parte anterior del dorso, pardo manchado de blanco (manchas pequeñísimas); parte superior del dorso, con plumas pardo obscuras con bordes crema. Parte inferior: garganta con plumas pardas y con líneas de color crema de poco espesor y transversales; en el cuello tiene una mancha grande semilunar blanca; pecho, igual a la garganta; abdomen, crema con pequeñas líneas transversales parduscas. Alas: rectrices primarias, pardo obscuro, con una gran mancha blanca hacia la mitad; secundarias, con rayas pardo claro y obscuro; cobertoras superiores, igual al pecho; inferiores, más obscuras. Cola: rectrices, parte superior, igual color que la cabeza; parte inferior, más opaca y obscura. Pico, color sepia; punta de color gris obscuro. Patas, sepia. Iris pardo. Largo total: 260 mm.

Este aguaita-caminos es sumamente abundante en la región, y llena la noche con su canto entre silbado y gutural. Su nombre lo debe a la costumbre de posarse en las partes altas de los caminos donde abundan mosquitos y toda clase de insectos, a los cuales devora en enormes cantidades; vuela silenciosamente en las primeras horas de la noche con el mismo fin. A la luz de las linternas o de los faros de los automóviles resplandecen sus ojos como brasas encendidas. Pone sus huevos en número de dos, haciendo una ligera excavación en la tierra. Prefiere habitar en las sabanas y en bosques claros. A nuestra colección ingresaron siete ejemplares: cuatro ♂ colectados en el camino de La Ciénaga a El Valle,

un ♂ y una ♀ provenientes de Turgua, y otro ejemplar ♂ colectado en la hacienda Sartenejas.

DISTRIBUCION.—Esta especie está distribuída desde Sao Paulo, al norte de Brasil, hasta Méjico y Texas.

**Caprimulgus cayennensis cayennensis** Gmelin. *Aguaita-caminos.*

**Caprimulgus cayennensis** Gmelin, Syst. Nat. I, pt. II, 1789, p. 1031. (Cayenne.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza con plumas pardo obscuras y bordes pardo claro con pequeños puntos blancos; nuca, castaño; dorso con plumas centradas de pardo claro y bordeadas de castaño claro. Parte inferior: cuello y garganta, blanco con ciertas plumas negras y pardas; pecho manchado de gris obscuro, pardo, castaño claro y blanco. Alas: rémiges pardas, con una mancha central blanca; las secundarias, pardas; cobertoras superiores, igual a la cabeza; inferiores, blancas. Cola: cobertoras inferiores, castaño claro; rectrices, pardo obscuro alternando con pardo claro; por la parte inferior, las rectrices son de color pardo, con bordes blancos y una mancha central de pardo más obscuro. Pico, color carne; 12,5 mm. Iris pardo. Patas, color carne. Largo total: 228 mm.

Esta especie es menos abundante que la anterior y su tamaño un poco menor; sus hábitos son muy parecidos, y su habitat similar. Todos nuestros ejemplares, tres ♂ y una ♀, fueron colectados en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Venezuela, Colombia, norte del Brasil, Guayana Inglesa y Trinidad.

**Caprimulgus parvulus heterurus** (Todd). *Aguaita-caminos.*

**Setopagis heterurus** Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 28, p. 81, 1915. (La Tigrera, near Santa Marta, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza con plumas manchadas de pardo y ceniza, y centradas de pardo negro; nuca, pardo castaño; dorso, como la cabeza, con las plumas centradas de pardo claro y fondo menos ceniza más parduzco. Parte inferior: garganta, blanco sucio; pecho como la cabeza, pero las plumas centradas de pardo claro; abdomen, rufo claro y rayas transversales parduscas. Alas: rémiges primarias, pardas; por debajo más obscuras; a ambos lados tiene manchas pequeñas de color rufo, en vez de las manchas blancas que tiene el macho; las rémiges secundarias están punteadas de pardo, gris ceniza y rufo. Cola: rectrices, por encima como las rémiges secundarias; por debajo, pardas, manchadas de rufo en vez de la mancha blanca que tiene el macho. Iris pardo. Pico negro; mide 9 mm. Patas, color carne. Largo total: 195 mm. Alas: 137 mm. Cola: 73 mm. Esta descripción está basada en un ejemplar hembra colectado en Baruta (La Guairita).

DISTRIBUCION.—"Known only from the Tropical Zone of Santa Marta distric and (?) the Eastern Andes. (La Tigrera; Cúcuta, "Bogotá".)"

"A bird submitted for examination by Brother Nicéforo-María, of Bogotá, belongs to this species. The bird has been mounted and is much "foxed". (R. M. de Schauensee.)

En el "Catalogue of Birds in the British Museum" se hace referencia a un ejemplar procedente de "Bogotá".

El ejemplar tipo, el del Museo Británico y el del Hno. Nicéforo-María, procedente de Cúcuta, son ♂; nuestro ejemplar, que hemos referido a la raza ***heterurus***, por ser la más cercana geográficamente, es el primero de sexo ♀ que se colecta, y extiende el área de dispersión de la especie hasta Venezuela.

**Caprimulgus rufus ssp.** (?).

Hemos llamado así a dos ejemplares, ♂ y ♀, provenientes de La Ciénaga, Baruta, por sugerencia del Dr. William H. Phelps, quien comparó el ejemplar ♂ en los Museos americanos sin llegar a ningún resultado definitivo. El Dr. Phelps encargó al Dr. Wetmore seguir los estudios. Mientras tanto, la subespecie permanecerá (?).

"La subespecie señalada hasta ahora para el norte de Venezuela es:

**Caprimulgus rufus minimus** Griscom and Greenway.

**Caprimulgus rufus minimus** Griscom and Greenway, Bull. Mus. Comp. Zool., 81, p. 424, 1937. (Panamá City, Panamá.)

Este trabajo señala también ejemplares de San Julián, Macuto y Mérida. En el Museo Americano de Historia Natural hay cuatro ejemplares de la región de Mérida y uno de Cumaná."

El ejemplar ♀ presentaba en la cloaca un huevo ya completamente formado, de un tamaño aproximado de 35 mm. × 20 mm., de color nácar y con pintas pardas. La fecha de colección fué el 22 de abril de 1951.

## NYCTIBIIDAE

Estas aves tienen un gran parecido con las *caprimúlgidas*, de las cuales difiere por poseer un número normal de falanges (cinco); además, la parte interior de la uña no es pectinada, sino más bien lisa. El pico es muy ancho, y el maxilar superior posee un diente en el borde de la parte central; los orificios nasales están orientados longitudinalmente; los tarsos son sumamente cortos. En cuanto a la coloración, habitat y costumbres, exceptuando la manera de posarse sobre las ramas, lo cual hacen transversalmente, se parecen mucho, como dijimos anteriormente, a los aguaita-caminos.

**Nyctibius griseus griseus** (Gmelin).

**Caprimulgus griseus** Gmelin, Syst. Nat. I, 1789, p. 1029. (Cayenne.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y nuca, gris y negro con fino borde de castaño claro; dorso pardo mezclado con gris, castaño y blanco. Parte inferior: garganta, pardo claro bordeado por rayas negras; pecho y abdomen, igual al dorso con manchas de pardo obscuro. Alas: la primera rémige es parda; las siguientes, del mismo color, pero con manchas blancas en el borde exterior; cobertoras superiores, del mismo color del dorso; inferiores, pardo obscuro con pequeñas man-

chas blancas. Cola: manchada con rayas, pardo y pardo claro y pequeños puntos blancos; por la parte inferior, los mismos colores, pero más claros. Pico negro; longitud, 18 mm. Iris, gris plomo. Patas, gris claro. Largo total: 390 mm.

Nuestro único ejemplar fué cazado en La Ciénaga, mientras descansaba en la punta de un árbol seco, del cual parecía formar parte debido a su posición y coloración; sólo delató su presencia el brillo de sus ojos a la luz de nuestras linternas. En el mismo sitio se posó, como al cuarto de hora de haber sido muerto este ejemplar, otra ave que resultó ser un interesante *Caprimulgidae* del género *Caprimulgus*, que ha sido objeto de un largo estudio por presentar dificultades su identificación.

DISTRIBUCION.—Reportado en Venezuela de Guanoco y La Brea (W. Beebe), de Cantaura (H. Friedmann y F. Smith Jr.) y de Auyan-Tepui (Gilliard). En Colombia es conocido de Galapa (A. Dugand) y de Villavicencio (R. de Shauensee). Por lo tanto, nuestro ejemplar extiende el área de dispersión de esta especie hasta la región central de Venezuela.

## TROCHILIDAE

En esta familia se agrupan los representantes más pequeños, variados y vistosos del mundo de los pájaros.

Sus colores ostentan un brillo metálico con diversas iridaciones. Su pico es alargado y fino; en algunas especies es exageradamente largo, como en el *Eucifer eucifer*, dándole un aspecto verdaderamente curioso.

La mayoría de estos pájaros no alcanzan a 10 cm. de longitud, y algunos llegan a ser menores que ciertos insectos. Tienen la particularidad de volar en todas direcciones y permanecer en un lugar, sosteniéndose por el movimiento de las alas, por espacio de varios segundos. Se alimentan de los insectos que se hallan en el néctar de las flores. Por su curiosidad y belleza estas aves han llamado mucho la atención de los naturalistas y de ellos se han escrito extensas publicaciones.

**Phaethornis augusti augusti** (Bourcier). *Tucuso cola larga.*

**Trochilus augusti** Bourcier, Ann. Sci. Phys. et Nat. d'Agric. et d'Ind., soc. roy., etc., Lyon, 10, 1847, p. 623. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, color pardo; dorso, pardo con reflejos verdes. Parte inferior: garganta, blanca; lados, pardo claro; pecho y abdomen, gris pardusco claro. Alas: rémiges y cobertoras, pardas. Cola: rectrices, parte interna, negro con reflejos verdes; parte exterior, blanca; cobertoras superiores, castaño. Pico: maxila negra, mandíbula rosada; 29 mm. Patas, de color carne. Iris obscuro. Largo total: 172 mm.

Este es uno de los más abundantes tucusitos de la región; posee una cola del largo del cuerpo junto con el pico, el cual es también muy largo y delgado.

La hembra es de colores menos brillantes que el macho. Frecuentemente se

los ve en los camburales chupando el néctar de sus flores, por el cual parecen tener gran preferencia.

Dos ejemplares ♂ y uno ♀ poseemos de la hacienda La Providencia, en las cercanías de Turgua; un ejemplar (?) de Baruta.

DISTRIBUCION.—Cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa.

**Amazilia tobaci feliciae** (Lesson). *Tucusito.*

**Ornismya feliciae** Lesson, Rev. Zool., III, 1840, p. 72. (District of San José Brazil=error=Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde con reflejos de los colores intermedios entre verde y amarillo. Parte inferior, con plumas negras de borde blanco y reflejos verdosos. Alas, negro pizarra con reflejos morados; cobertoras, igual a la parte superior. Cola: rectrices, azul marino; cobertoras superiores e inferiores, violeta con bordes castaños. Pico negro; la base inferior, roja; 19 mm. de longitud. Patas, sepia. Iris, pardo obscuro. Largo total: 95 mm.

Muy común es este diminuto *troquílido* y el más abundante de todos. Hacen sus nidos de unos 6 a 7 cm. de diámetro, de forma redonda y acolchonado en su parte interior mediante suaves plumas y algodón. La ♀ pone dos huevecillos de color nácar, de tamaño relativamente grande y unos 12 mm. de largo; los incuban tomando una posición muy peculiar, con la cabeza erguida; al acercárseles una persona huyen del nido y se posan, inmóviles, en una rama cercana, a la que abandonan para ocupar de nuevo el nido tan pronto como desaparece el intruso. El nido lo sitúan en una rama saliente de pequeños arbustos, sin esconderlo ni disimularlo para nada. En Turgua se colectaron cinco ejemplares, tres en Baruta y uno en La Unión.

DISTRIBUCION.—Parte central de la Cordillera de la Costa.

**Chlorostilbon alice** (Boucier y Mulsant). *Tucusito.*

**Trochilus alice** Boucier y Mulsant, Rev. Zool., p. 274, 1848. (Caracas.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso y cabeza, de color verde botella obscuro con brillo metálico de tonalidades dorado verdosas. Parte inferior: lo mismo que la parte superior con tonos menos vivos. Alas: rémiges, negras con brillo violáceo; cobertoras superiores e inferiores, del color del dorso. Cola: rectrices, verde obscuro brillante con cobertoras superiores e inferiores del color del dorso. Pico negro; mide 15 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 75 mm. La ♀ se diferencia por ser gris en la parte inferior, por no tener en la frente el brillo metálico del ♂ y por terminar las rectrices en punta blanca, siendo las laterales más angostas.

Suele vivir este pequeñísimo "tucusito" en las orillas de los bosques, tanto húmedos como secos, pero preferentemente en las cercanías de los jardines, plantaciones y selvas que bordean quebradas y cañalotes. Vuela de flor en flor, deteniéndose en el aire e introduciendo su largo pico en las corolas de las flores en busca de insectos que son su alimento favorito, lo mismo que el néctar de las



**Tucuso** (Colibri coruscans coruscans).

mismas flores. Cuando toma confianza en un jardín vuelve a cortos intervalos. Siempre se le ve solitario. Es muy abundante en la región, donde se colectó un ejemplar ♂ (Oripoto); pesaba 2,1 grs. Posteriormente se colectó otro ejemplar en Turgua.

DISTRIBUCION.—Centro de Venezuela.

**Chlorostilbon mellisuga caribaeus** Lawrence. *Tucusito.*

**Chlorostilbon caribaeus** Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, vol. 10, 1871, p. 13. (Curacao.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde con reflejos verde claro, dorado y violeta. Parte inferior, gris ceniza. Alas: rémiges, con brillo violeta; cobertoras, como el dorso. Cola: rectrices, verde azuloso; parte inferior, azul marino. Pico negro; mide 15 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 80 mm.

Se diferencia esta especie de la anterior por tener el pico un poco más largo, y además por carecer, en la parte inferior, de los brillantes colores que la otra posee. Es muy poco común; sus hábitos son solitarios y muy parecidos a los de la especie *Chlorostilbon alice.* Un ejemplar, de sexo (?), fué coleccionado en la carretera de Turgua.

DISTRIBUCION.—Habita en las islas de Curacao, Aruba, Bonaire y Trinidad, norte y noreste de Venezuela e Isla de Margarita.



Tucusito (Amazilia tobaci feliciæ).

**Chalybura buffoni aeneicauda** Lawrence.

**Chalybura aeneicauda** Lawrence, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., XVII, 1865, p. 38. (Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde con reflejos dorados. Parte inferior, verde botella, sin reflejos. Alas: rémiges negras; cobertoras, como el dorso. Cola: rectrices, azul obscuro con reflejos dorados y verdes; cobertoras inferiores, blancas. Pico negro, y mide 15 mm. Iris blanco azuloso. Patas negras. Largo total: 130 mm.

Abunda este "tucuso" en los bosques cerrados, y a veces se lo ve en las sabanas y bosques poco densos. Tres ejemplares ♂ de Turgua y uno del mismo sexo de La Unión ingresaron en nuestra colección.

DISTRIBUCION.—Ocupa la región de Santa Marta, Norte de Venezuela y Este de Panamá.

**Colibri coruscans coruscans** (Gould) *Tucuso.*

**Trochilus (Petasophora) coruscans** Gould, Proc. Zool. Soc. London, pt. 14, 1846, p. 44. (South America.)
**Petasophora iolata** Gould, Proc. Zool. Soc. London, pt. 15, 1840, p. 9. (Bolivia.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde con reflejos amarillos y azules; en el cuello tiene una mancha transversal de color morado. Parte inferior: garganta morada, con reflejos violeta; pecho verde, con reflejos azules; abdomen morado, bordeado de verde. Alas: rémiges, negro pizarra con reflejos violeta; cobertoras verdes. Cola: rectrices verdes con una mancha azul marino; por la parte inferior,

azul marino. Pico y patas, negros; el pico mide 26 mm. Iris obscuro. Largo total: 130 mm.

Este *troquílido* casi siempre anda revoloteando por las ramas más altas, sobre todo si están floreadas, en busca del néctar, además de pequeños insectos, con los cuales también se alimenta. Vive principalmente en los bosques y selvas bastante húmedos. A nuestra colección ingresaron tres ejemplares procedentes de Baruta.

DISTRIBUCION.—Bolivia, noroeste de Argentina, Perú, Ecuador, oeste de Colombia y Venezuela.

**Anthracothorax nigricollis nigricollis** (Vieillot). ***Chupa-flor.***
**Trochilus nigricollis** Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., VII, 1817, p. 349. (Brasil.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior, verde con reflejos dorados y azules. Parte inferior: garganta, azul marino; centro del pecho y del abdomen, azul obscuro bordeado de verde metálico. Alas: rémiges, negro pizarra; cobertoras, igual al dorso. Cola: púrpura con bordes azul obscuro.

♀ Parte superior: igual que el ♂, con los reflejos dorados más acentuados. Parte inferior, de color blanco con una mancha central negra en la garganta; pecho y abdomen verdes, como el dorso, con mancha central menos definida que en la garganta. Alas: rémiges, negras; cobertoras, igual al dorso. Cola: rectrices verdes, con centro púrpura; parte terminal, azul y punta blanca.

Iris negro. Pico negro; mide 23 mm. Patas negras. Se colectó un ejemplar ♂ en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Venezuela y Colombia.

**Chrysolampis mosquitus** (Linné). ***Tucusito.***
**Trochilus mosquitus** Linné, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1754, p. 120. (In Indiis error = Surinam.)

DESCRIPCION.—Parte superior: su cabeza, desde la frente hasta la nuca, está adornada por un bellísimo color rubí con irisaciones doradas y púrpuras; el dorso es pardo negro. Parte inferior: la garganta y el pecho, de color bronceado con destellos topacio y verduzco; abdomen, pardo grisáceo. Alas: rémiges, negro con reflejos violeta; cobertoras, como el dorso. Cola: castaño con reflejos púrpuras; punta, pardo obscuro. La ♀ difiere del ♂ por no tener el brillante color que posee éste en la cabeza, siendo de un color general pardo grisáceo. Pico: negro; mide 12 mm. Iris negro. Patas negras. Largo total: 95 mm.

Es, sin duda alguna, este *troquílido* uno de los más bellos representantes de la avifauna venezolana. "Hasta hace poco—dice el Hno. Nicéforo-María—ocupó un lugar importante como artículo de comercio; tan sólo a Europa se exportaban anualmente millares de especímenes, con el objeto principal de contribuir a la manufactura de flores artificiales."

Habita en los bosques claros, y se lo ve con frecuencia en los jardines fami-

liares. Su pequeño nido lo construye en la bifurcación de una ramita. Es relativamente abundante. Colectamos un ejemplar ♂ en La Guairita, y otro, del mismo sexo, en el jardín de una quinta en la Urbanización Las Mercedes.

DISTRIBUCION.—Habita en Venezuela, Colombia, las Guayanas y parte del Brasil.

**Heliodoxa leadbeateri leadbeateri** (Bourcier y Mulsant).

**Trochilus leadbeateri** Bourcier y Mulsant, Ann. Sci. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 43. (Caracas.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona, negro verdoso con reflejos violeta; cabeza, verde con irisaciones verdes, azules y doradas; dorso, de color verde con reflejos de verde claro. Parte inferior: garganta, parda con reflejos azules, verdes y morados; pecho y abdomen, verde metálico. Alas, de color morado obscuro con brillo púrpura. Pico negro; mide 23 mm. Patas, de color negro. Iris pardo. Largo total: 125 mm.

Poco abundante es esta especie, que se distingue por su bella corona de llamativos colores. Habita en los bosques cerrados y húmedos. El ejemplar que poseemos procede de Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Colombia y Venezuela, Andes de Mérida y región de Caracas.

**Adelomya melanogenys aeneosticta** Simon.

**Adelomya aeneostica** Simon, Mem. Soc. Zool. France, II. Nº 11, 1889, p. 223. (Cumbre de Valencia, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde con reflejos dorados y amarillos. Parte inferior: garganta, blanca punteada de pardo; pecho, blanco sepia; abdomen pardo. Alas: rémiges, moradas; cobertoras superiores, verdes; inferiores, pardo verdusco. Cola: morado obscuro, con la punta de las plumas castaño. Pico negro; mide 13 mm. Iris, pardo obscuro. Patas, sepia. Largo total: 95 mm.

Muy poco abunda este pequeño "tucusito", que posee un pico relativamente pequeño. Sus colores no son tan llamativos. Nuestro único ejemplar fué colectado en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Habita en la parte Nor-central de Venezuela.

**Sternoelyta cyanopectus** (Gould).

**Trochilus (Lampornis) cyanopectus** Gould, Proc. Zool. Soc. London, 1846, p. 88. (Naiguatá, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, de color verde metálico con brillos dorados. Parte inferior: garganta, gris y blanco con reflejos verdes; en el pecho predomina este último color; abdomen, pardo claro. Alas: rectrices, violeta obscuro; cobertoras superiores, verdes; inferiores, pardo verdosas. Cola, del mismo color que las rectrices, pero con reflejos dorados. Pico negro; mide 34 mm. Iris pardo. Patas sepia. Largo total: 136 mm.

El ejemplar de sexo ♀, a base del cual hemos hecho esta descripción, proviene de Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Norte y Oeste de Venezuela, en los valles de los Andes, de Mérida hasta la Silla de Caracas.

## TROGONIDAE

Son aves de costumbres sedentarias. Habitan los parajes tranquilos de las selvas subtropicales. Los colores de su plumaje son casi siempre metálicos, sumamente atractivos y variados, predominando el verde metálico, el rojo y el amarillo. Muchas especies tienen las cobertoras vermiculadas, que les dan un interesante aspecto. A ellas pertenece el "quetzal", ave nacional de Guatemala ***(Pharomachrus moncino).***

El pico es ancho hacia la base y deprimido hacia la punta. En la comisura de la boca presentan cerdas de color negro. La cola es generalmente larga, en relación con el tamaño de su cuerpo.

**Trogon collaris exoptatus** Cabanis y Heine. *Pavita real.*
**Trogon exoptatus** Cabanis and Heine, Mus. Hein., 4, 1863, p. 179. (Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: dorso, de color verde metálico obscuro, lo mismo que la cabeza y lados de la cara. Parte inferior: garganta, negra; pecho, verde metálico obscuro; una franja angosta, de color blanco, lo separa del abdomen, el cual es rojo; plumas de los muslos de color negro grisáceo. Alas: rémiges, negras con bordes exteriores punteados de blanco; en las secundarias se hace más ancho, llegando en las terciarias a ocupar casi toda la superficie; las cobertoras superiores son rojas y las inferiores negras, listadas de blanco. Cola: rectrices superiores, verde bronceado con la punta negra; las inferiores tienen barras blancas y negras, siendo las negras el doble del ancho, a excepción de la franja blanca de la punta, que es el doble de las negras; cobertoras superiores, verde metálico obscuro; las inferiores son rojas.

♀ Parte superior: cabeza, cuello y dorso, castaño claro. Parte inferior: el pecho es del mismo color, con una banda blanca que lo separa del abdomen, el cual es rosado pálido; los muslos, grises. Alas: rémiges, negras bordeadas de blanco; las cobertoras superiores son de un color castaño vermiforme; las rémiges primarias y secundarias, por debajo, tienen las bases blancas. Cola: las rectrices son de color canela, terminadas en negro; por la parte inferior están salpicadas de blanco, con negro hacia el borde exterior y negro pardusco hacia el interior; tienen una línea negra subterminal, y la terminal, blanca; cobertoras superiores, castaño claro; inferiores, rosado pálido.

Ambos sexos tienen: pico, amarillo; iris, castaño claro; patas, castaño, y su largo total es de 270 mm.

Este hermosísimo trogón, que fué distinguido por la Naturaleza con una deslumbrante policromía, habita las selvas mesofíticas sombrías y algo despejadas, cuyas simorfias predominantes son el arboretum y el fructicetum, carentes de her-

boretum. Durante el día se ve posado inmóvil en una rama, a una altura como de 5 a 8 metros. Durante las horas vespertinas despliega toda su actividad. Siempre se lo encuentra solitario. Anida en los huecos de los árboles. Es poco abundante.

Cazamos una pareja en Puerta Negra; sin embargo, no pudo ingresar en la colección sino el especimen ♂. Posteriormente se coleccionó en Turgua un ejemplar ♀.

DISTRIBUCION.—Toda la franja Norte de Venezuela.

## GALBULIDAE

Las *galbúlidas* son aves de cuerpo delgado, recubierto de un abundante plumaje de colores metálicos. Cola y pico alargados; este último comprimido lateralmente y en forma de sable, adornado en su base con unas cuantas cerdas; aberturas nasales en la base del pico. Plumas caudales desiguales, siendo las centrales más largas que las laterales. Tarsos muy cortos, dedos dirigidos dos hacia adelante y dos hacia atrás.

**Galbula ruficauda ruficauda** Cuvier. *Tucuso montañero.*

**Galbula ruficauda** Cuvier, "Le Régne Animal", vol. I, p. 420. (Cayenne.)

DESCRIPCION.—Parte superior: verde botella con brillo metálico del mismo color; nuca y dorso, verde con reflejos dorados. Parte inferior: garganta, ocre; pecho, del mismo color que el dorso; abdomen, castaño claro. Alas: rémiges primarias, pardo grisáceo obscuro, con borde superior ocre; secundarias, igual a las primarias, pero con reflejos verdosos en la parte superior; cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, ocres. Cola: rectrices superiores, verde metálico con reflejos dorados; el resto de la cola es castaño. Pico negro; longitud, 53,5 mm. Iris azuloso. Patas amarillas. Largo total: ♂ 155 mm.; ♀ 145 mm.

Bellísimo pájaro que posee un lindo plumaje de tintes metálicos tornasolados. Habita en los bosques, a orillas de quebradas, y es de costumbres solitarias.

Suelen posarse por largo rato en una rama saliente hacia el camino; súbitamente se lanzan en persecución de algún insecto que pasa, lo atrapan al vuelo y vuelven a su posición anterior para engullirlo, repitiendo esta operación numerosas veces, lanzando de vez en cuando un débil chirrido.

Construyen sus nidos en huecos hechos en los barrancos; los huevos son esféricos, de cáscara delgada, de color blanco con manchas amarillentas, y miden aproximadamente 20,5 × 18 mm.

Es un ave abundante en la región, especialmente en las cercanías de Turgua, donde colectamos cinco ejemplares: dos ♂, dos ♀ y uno cuyo sexo no pudo ser identificado. Otros dos ejemplares ♂ fueron colectados en Baruta y La Guairita, respectivamente.

DISTRIBUCION.—Vive en Venezuela, Colombia, Tobago, Trinidad y norte del Brasil.

## RAMPHASTIDAE

La característica principal de las aves pertenecientes a esta familia estriba en el pico, siempre grande fuerte y adornado de vistosos colores, alcanzando algunas veces hasta 20 cm. de longitud por 5 ó 6 de ancho en su base; los más grandes pertenecen al género *Ramphastos.*

Vulgarmente se les conoce con el nombre de "Pico 'e frasco", "Dios te dé", "Tucán" y, en algunos Estados del Centro, "Carraco".

El plumaje es muy vistoso. Los *Ramphastos* tienen un plumaje negro azabache con pechera y rabadilla amarilla, anaranjada o rojiza. Los *Pteroglossus* son de más variados colores, predominando los verdes obscuros y rojos. Los *Aulacorhynchus* son más o menos como los loros en su plumaje. Constituyen éstos los principales géneros de la familia.

**Aulacorhynchus sulcatus sulcatus** (Swainson). *Pico de frasco.*

**Pteroglossus sulcatus** Swainson, Quart. Journ. Sci. Lit. Arts., vol. 9, 1820, p. 267. (Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde. Parte inferior: tiene una mancha azul añil debajo del ojo; las plumas de la base de las mandíbulas y parte de la garganta, gris azuladas; el pecho y el abdomen, amarillos, disminuyendo algo en intensidad hacia este último. Alas: las rémiges son, por encima, de color gris algo azuladas, bordeadas exteriormente del color del dorso y otras de azul; por debajo son gris plomo claro, bordeadas, interiormente, de amarillo, lo mismo que las cobertoras inferiores. Cola: las rectrices, por encima, son del color del dorso, la punta tiene un matiz azul añil; por debajo son gris azulosas brillantes, con el raquis blanco. Pico, 72 mm.; tiene la maxila aserrada de color rojizo, con una línea negra que la bordea y que nace debajo de los orificios nasales, esfumándose hacia la punta; la mandíbula es negra, tornándose rojiza hacia la punta, y con la base blanco cremosa. Una de las principales características de esta especie es la angosta línea blanca de la base del pico que, partiendo de las fosas nasales, bordea a aquél en la base, incluyendo la mandíbula. Patas, gris obscuras. Iris rojo. Largo total: 370 mm.

Esta hermosa y rara ave habita en las selvas subtropicales e higrotropofíticas, cuya simorfia predominante es el arboretum con abundancia de fructicetum, que no deja pasar la luz y que mantiene penumbra en el medio, haciendo propicio para el desarrollo de plantas epifitas, parásitas, trepadoras, palmeras y helechos, algunas veces arborescentes, que forman en conjunto un ambiente abigarrado. Pasa casi todo el tiempo en silencio, dejando oír de cuando en cuando un canto parecido al del pato doméstico; mueve la cabeza hacia los lados sincrónicamente con el canto. Debido a su color verde, se hace dificultosa su observación. Andan en pequeños grupos o por parejas y buscan su alimento junto con paraulatas montañeras.

Su vuelo es corto, pesado y bullicioso, y sus hábitos son exclusivamente arborícolas y diurnos. Se alimentan de frutas, las cuales lanzan al aire para luego atraparlas con el pico. En las selvas de Oripoto, donde se coleccionaron dos ejem-

plares, ♂ y ♀, son muy abundantes. Otros dos ejemplares, ♂ y ♀, fueron coleccionados en las serranías de Turgua, en donde son menos abundantes.

DISTRIBUCION.—Región Nor-oeste de Venezuela, Cordillera Costanera y Andina.

## PICIDAE

Los *pícidos* son aves que tienen la característica de trepar verticalmente por las ramas de los árboles, agarrándose de la corteza de éstos con sus fuertes uñas, sirviéndoles también la cola como soporte. Se les llama vulgarmente *carpinteros*, y son muy abundantes en Venezuela.

Su alimentación la constituyen exclusivamente los insectos, a los cuales los consiguen martillando los viejos troncos de los árboles ya podridos, ricos en xilófagos, los cuales se adhieren a su lengua.

Están dotados de un pico recto y muy fuerte, que les ayuda en su tarea.

Distínguense también porque tienen las rectrices muy fuertes, terminando en una punta fina y eréctil.

El colorido de estos carpinteros es variado y hermoso, presentando algunos de ellos vistosas crestas rojas; están dotados de formas muy airosas.

Sus nidos los hacen a gran altura en los árboles viejos, en los huecos que la acción del tiempo ha hecho.

**Veniliornis fumigatus reichembachi** (Cabanis y Heine). *Carpintero.*

**Phaeonerpes Reichenbachi** Cabanis and Heine, Mus. Hein. 4, 1863, p. 141. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, anaranjado pardo con rabadilla más obscura; la cabeza tiene un color pardo grisáceo obscuro, con los lados de la cara pardo claro. Parte inferior: garganta, pardo claro; el pecho y el abdomen, color siena. Alas, del mismo color del dorso; por la parte inferior tiene un color pardo obscuro, con la base y bordes interiores blanco rayado de pardo obscuro; rectrices, siena obscuro en la parte superior, siendo más claro en la parte inferior. Pico, gris metálico, más claro hacia la maxila y hacia los bordes; mide 20 mm. Patas, ceniza. Largo total: 160 mm.

El ♂ es similar a la ♀; sólo se diferencia de ella en que tiene una mancha roja en la corona.

Se pasa la vida entre los bosques sombríos y secos, de abundante arboretum y fructicetum. Donde más abundantemente se le observa es en los cafetales y bosques, aguadas y quebradas.

Su vuelo es corto; lo hace de árbol en árbol y también de rama en rama de un mismo árbol. Es un ave insectívora y encuentra su alimento en las cortezas de los árboles, las cuales abren con su poderoso pico. Los troncos secos son objeto

de un detenido recorrido que va desde la base hasta las ramas más altas. Su trabajo cotidiano lo ameniza con agudos y cortos silbidos, que se interrumpen a intervalos irregulares. Hay en la colección siete ejemplares: una ♀ de Oripoto; dos ♂, una ♀ y un (?) de Turgua; una ♀ de Baruta, y otra de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Se encuentra en todo el territorio de Venezuela.

**Veniliornis kirkii continentalis** Hellmayr. *Carpintero.*

**Veniliornis kirkii continentalis** Hellmayr, Nov. Zool., 13, 1906, p. 39. (Caripe near Cumaná, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza con plumas negras que terminan en rojo escarlata; dorso, pardo anaranjado. Parte inferior, barreado de negro y gris. Alas: las dos primeras rémiges son pardo obscuras manchadas de blanco; el resto igual, pero con borde interior del color del dorso; cobertoras superiores como el dorso, con pequeñas manchas de color ocre claro; inferiores, blancas. Cola: rectrices, pardo obscuro con manchas ocres; cobertoras superiores, rojo fuego. Pico gris; mide 13 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 150 mm. La ♀ difiere del ♂ en que no tiene el llamativo copete escarlata.

No es muy abundante en la región. Nuestro único ejemplar, una ♀, proviene de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Habita en toda Venezuela.

**Melanerpes rubricapillus rubricapillus** (Cabanis). *Carpintero.*

**Centurus rubricapillus** Cabanis, Journ. f. Orn., 1862, p. 328. (Barranquilla, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso negro pardusco rayado de blanco; coronilla y nuca, color escarlata; frente y lados de la cara, pardo claro. Parte inferior, pardo claro con una mancha anaranjada en el abdomen. Alas: rémiges primarias, negras; secundarias, del mismo color del dorso; por debajo, más claras; cobertoras inferiores, rayadas; superiores, blancas. Pico gris; mide 21 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 190 mm.

Los sexos son similares; su única diferencia reside en que la hembra no tiene corona y su nuca no es escarlata, sino anaranjada.

El habitat y las costumbres de esta especie son muy semejantes a las del *Veniliornis fumigatus reichembachi;* habita en los bosques sombríos y tupidos.

Se coleccionó un ejemplar ♀ en las Cabeceras de Tigre. Posteriormente se coleccionaron tres ♂ y una ♀ en los alrededores de Turgua. En el examen estomacal se les encontró insectos.

DISTRIBUCION.—Colombia, Venezuela y Trinidad. Islas del Caribe.

**Piculus rubiginosus rubiginosus** (Swainson). *Carpintero.*

**Picus rubiginosus** Swainson, Zool. Illustr., Ser. 1, 1820, pl. 14 and text ("Spanish Main" Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso y la rabadilla son de color ama-



**Tucuso montañero** (Galbula ruficauda ruficauda).

rillo índigo verdoso; la cabeza tiene una corona de color gris plomo y dos líneas superciliares rubí que se encuentran hacia la nuca, cubriéndola por completo; el mismo color aparece en los lados de la base de la misma, prolongándose hasta el cuello. Parte inferior: la garganta y el pecho son jabados, más obscuros en sus colores, predominando el gris; en el abdomen y la rabadilla predomina el amarillo verdoso. Alas, del mismo color que el dorso, con las primarias más obscuras, bordeadas exteriormente de aquel color; por debajo, las cobertoras, raquis y bordes interiores de la misma, de color amarillo claro. Cola: las cobertoras superiores son jabadas; las rectrices, por encima amarillas, manchadas con puntos negros; por debajo son mucho más claras y amarillentas. Pico gris obscuro, con una longitud de 25 mm. Patas, gris obscuro. Iris pardo obscuro. Los sexos son similares, excepto el que la ♀ no tiene las listas rojas que, partiendo de la base del pico, llegan a la garganta.

Su habitat y costumbres son similares a los del *Veniliornis fumigatus reichembachi,* también de esta familia. Coleccionamos en la serranía de Turgua cinco ejemplares: cuatro ♂ y una ♀; al examinarse el contenido estomacal se encontraron insectos.

DISTRIBUCION.—Región central del Norte del país y Oriente.

**Picumnus squamulatus rohli** Zimmer y Phelps.

**Picumnus squamulatus rohli** Zimmer and Phelps., Am. Mus. Novit., Nº 1270, 1944, p. 6. (Cotiza, 1.000 mts., Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona negra con terminaciones anaranjadas; cabeza negra con un punto crema en la punta de cada pluma; dorso, pardo grisáceo con plumas de borde más obscuro. Parte inferior: las plumas son de color ocre con bordes negro pizarra. Alas: rémiges primarias, pardo; por debajo, pardo grisáceo; las secundarias con borde inferior, crema; cobertoras superiores, de igual color que el dorso; inferiores, crema. Cola: rectrices, un lado blanco y el otro negro, el resto pardo obscuro; por debajo, gris perla; mide 11 mm. Patas, gris verdoso. Iris pardo. Largo total: el ♂ 105 mm.; la ♀ 95 mm.

Los sexos son similares, aunque la ♀, por lo general, es más clara en los colores, faltándole las manchas anaranjadas de la corona.

Este carpintero enano habita en los bosques abiertos y, generalmente, anda en parejas. Posee un pico corto, pero muy fuerte, con el que golpea las ramas de los árboles en busca de larvas e insectos, produciendo al hacerlo tanto ruido como el mayor de los carpinteros. Es muy abundante. Nuestros ejemplares provienen: dos ♂, dos ♀ y un juvenil de La Ciénaga; un ♂ y una ♀ de Turgua, y un ♂ de la quebrada El Encantado.

DISTRIBUCION.—Cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa.

## DENDROCOLAPTIDAE

Son aves parecidas a los carpinteros en sus costumbres, por lo cual reciben el nombre vulgar de "carpinteros marrones" o "carpinteros monos". Sus coloraciones son de diversos tonos castaños, otros son rayados. Una de las características principales de esta familia es la de tener las rectrices fuertes, poseyendo en la parte terminal una punta afilada que les sirve para hacer una especie de trípode al trepar por los árboles en busca de su alimento favorito, los insectos.

Su pico es delgado y fuerte, y en algunas especies es sumamente curvo, como en el *Campylolorhamphus trochilirostris.*

Tienen el tarso corto y los dedos largos.

**Xiphocolaptes promeropirhynchus procerus** Cabanis y Heine. *Chicuaco.*

**Xiphocolaptes procerus** Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, p. 36, 1859. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, pardo obscuro con raquis amarillo; nuca y cara más claras; dorso, pardo amarilloso; rabadilla castaña. Parte inferior: garganta, blanco crema; cuello y pecho, así como el abdomen, más claros que el dorso, con el raquis amarillo. Alas: rémiges, castaño leonado, teniendo las puntas de las primarias pardas; por debajo, pardo claro; cobertoras superiores, del mismo color del dorso; las inferiores están manchadas de pardo obscuro y amarillo pardusco. Cola: las rectrices son del mismo color que las rémiges, pero

más obscuras; las cobertoras superiores son más claras que las rectrices; las inferiores, igual al abdomen. Pico gris obscuro; mide 46 mm. Patas gris obscuro. Iris rojo. Largo total: 270 mm.

Este *chicuaco* es uno de los más grandes de la región. Habita las selvas sombrías y algo tupidas, principalmente mesofíticas; vive especialmente en las plantaciones de café.

Su vuelo es corto y rápido. Se pasa el día limpiando los árboles de insectos y recorriéndolos en espiral, desde la base hasta las ramas superiores. No es espantadizo. Sus hábitos son diurnos y solitarios. Es relativamente abundante en la región, y especialmente en la fila de Turgua, de donde son los tres ejemplares ♂ y una ♀ con que cuenta nuestra colección. El examen estomacal, en todos, dió por resultado insectos; por esto es provechoso a la agricultura y, sobre todo, a las plantaciones de café.

DISTRIBUCION.—Habita en todo el Norte de Venezuela.

**Xiphorhynchus guttatus demonstratus** Hartert y Goodson. *Chicuaco.*
**Xiphorhynchus nanus demonstratus** Hartert y Goodson, Nov. Zool., 24, p. 419, 1917. (Valle de San Esteban, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: la cabeza y el cuello son pardos, con la línea central de las plumas más clara; el dorso es pardo oliváceo, que se vuelve castaño hacia la rabadilla. Parte inferior: garganta cremosa; el pecho tiene las plumas cremosas bordeadas de pardo; el abdomen es amarillo pardusco, que se obscurece hacia la cola. Alas: las rémiges primarias son castañas con bordes y puntas pardas; las secundarias son castañas; inferiormente, tienen las puntas pardas; las cobertoras superiores son iguales al dorso; las inferiores, amarillo índigo. Cola: rectrices pardas, siendo por debajo más claras; las cobertoras superiores son castañas, y las inferiores, iguales al abdomen. Pico obscuro; mide 26 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 260 mm.

Vive en las selvas sombrías y tupidas. También habita en los cafetales de vegetación espesa. Su vuelo es rápido y corto; se lo pasa saltando de árbol en árbol, los cuales recorre picoteando y buscando insectos con la posición característica de los pájaros carpinteros. Su alimentación la constituyen los insectos. Se le observa, por lo general, solitario y es muy común en la región.

Es sumamente útil a la agricultura, por la cantidad de insectos que destruye cada día.

Nuestra colección se enriqueció con dos ejemplares ♂ y uno ♀, procedentes de las cabeceras de El Tigre, en la fila de Turgua; otro ♂ pertenece a la zona de La Ciénaga.

Al ejemplar de las cabeceras de El Tigre le fué examinado el contenido estomacal, encontrándosele insectos y miriápodos.

DISTRIBUCION.—En Venezuela, la Cordillera de la Costa y de los Andes.

**Sittasomus griseicapillus griseus** Jardine. *Chicuaco pequeño.*
**Sittasomus griseus** Jardine, Amer. Mag., Nat. Hist. 19, p. 82, 1847. (Tobago.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y dorso, de color oliva grisáceo. Parte inferior, toda más clara que el dorso. Alas: rémiges pardas con bordes exteriores oliváceos y castaños; por debajo, más claro; las cobertoras superiores iguales al color del dorso; inferiores, blancuzcas. Cola: rectrices y cobertoras, tanto superiores como inferiores, castaño. Pico negro; 13 mm. de longitud. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 155 mm.

Tiene las mismas costumbres que la especie anterior, y habita en las selvas umbrosas. Nuestros dos ejemplares ♂ proceden: uno de Turgua y el otro de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Norte de Venezuela e isla de Tobago.

**Lepidocolaptes souleyetti littoralis** (Hartert y Goodson). *Yegüita.*
**Picolaptes albolineatus littoralis** Hartert y Goodson, Nov. Zool., 24, p. 417, 1917. (Quebrada Seca, Sucre, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y cuello con plumas pardo obscuras centradas de crema; dorso, castaño claro. Parte inferior: garganta, crema; pecho y abdomen con plumas cremosas bordeadas de pardo obscuro, más claro en el abdomen. Alas: rémiges, castaño; secundarias, con borde exterior castaño claro; por debajo, las primarias, pardo grisáceo; secundarias, castaño obscuro. Cola: rectrices, castaño; cobertoras inferiores, pardo con centro crema y pardo. Pico gris; mide 15,5 mm. Patas verdosas. Iris pardo. Largo total: 182 mm.

Pájaro muy común en los bosques densos y principalmente en los cafetales, donde se los ve trepando silenciosamente sobre los troncos de los árboles que dan sombra a los cafetos, picando de rato en rato las cortezas, buscando larvas e insectos, los que constituyen su alimentación. Todos nuestros ejemplares: un ♂, dos ♀ y dos (?), provienen de Turgua.

DISTRIBUCION.—Parte septentrional del país, al norte de los ríos Apure y Orinoco, desde Zulia hasta Sucre. Habita también en Colombia y Brasil.

**Dendrocincla fuliginosa meruloides** (Lafresnaye). *Chicuaco.*
**Dendrocops meruloides** Lafresnaye, Rev. Mag. Zool. (2), 3, p. 467, 1851. ("Cote Ferme" = cercanías de Cumaná, Sucre, Venezuela, según Hellmayr, 1925: 366.)
**Dendrocincla merulina** Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, p. 34, 1859. (Caracas = nuevo nombre para **Dendrocops meruloides** Lafresnaye.)

DESCRIPCION.—Parte superior: la cabeza y el dorso, pardos; rabadilla, de color pardo castaño. Parte inferior: toda ella de color pardo, más claro que el dorso. Alas: rémiges castañas, teniendo las primeras bordes y extremos pardos; por debajo son más claras, con el borde interno amarillo índigo; las cobertoras superiores son pardo castaño; las inferiores, amarillo índigo. Cola: las rectrices son de color castaño. Patas grises. Pico pardo; mide 24 mm. Iris pardo. Longitud total: 225 mm.

Esta variedad habita el mismo tipo de bosques que las anteriores, y especialmente las plantaciones de café que ofrecen esas condiciones. Se les observa volar de árbol en árbol para escudriñarlos, buscando insectos en todo lo largo del tronco. Es peculiar el silbido agudo y corto que emite, con intervalos más o menos largos e iguales, con lo cual ameniza su cotidiana tarea de proveerse de alimentos. Toda esta labor es sumamente bulliciosa, debido a su picotear y remover las hojas secas y huecos de los árboles.

Es muy abundante en la región. El contenido estomacal de un ejemplar examinado fué todo de insectos. Coleccionamos dos ejemplares ♂ : uno en La Ciénaga y otro en Puerta Negra, sobre la fila de Turgua.

DISTRIBUCION.—La región de las serranías del Norte, desde Sucre hasta Falcón y Lara occidental; los llanos del Guárico. Islas de Trinidad y Tobago.

## FURNARIDAE

Esta familia es muy cercana a los *Dendrocoláptidos*, de los cuales se diferencia por tener las rectrices menos resistentes que las de aquéllos y, además, por la disposición de los huesos del paladar.

Su colorido principal consiste en diferentes tonos, del castaño y el pardo.

Se alimentan principalmente de insectos, y viven, sobre todo, en las selvas tupidas. No se parecen por su canto a los anteriores, pues en éstos está constituído principalmente por trinos cortos, no muy bellos.

**Phacellodomus rufifrons inornatus** Ridgway. *Guaití.*

**Phacellodomus inornatus** Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 10, "1887", p. 152, 1888. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso es pardo grisáceo obscuro, con la rabadilla de un color más castaño; la cabeza tiene unas plumas frontales blanquecinas, siendo los lados de la cara más claros. Parte inferior: la garganta, el pecho y la parte anterior del abdomen son de color blanquecino manchado de pardo; la parte posterior, de color más castaño. Alas: las rémiges superiores ostentan un color pardo obscuro, bordeadas exteriormente de uno más castaño e inferiormente de pardo más claro; por la parte de abajo los lados interiores son más claros, lo mismo que las cobertoras inferiores. Cola: las rectrices, por la parte de adentro son del mismo color que el dorso, e inferiormente, de un color pardo blanquecino. Pico gris plateado; mide 15 mm. Patas gris plateado. Iris gris. Largo total: 170 mm.

Habita en las formaciones hemixerofíticas de fructicetum y herboretum, carentes generalmente de arboretum, en los espinares ralos y secos. Es muy corriente verlo en los corrales de las casas y en solares cercanos. Tiene un vuelo corto y bajo.

La pareja nidifica en nidos hechos de ramitas, en las ramas sobresalientes de los cujíes y otros árboles. Cada nido está como dividido en otros; tienen forma

alargada e irregular, alcanzando hasta 70 cm. de largo. El nido que vimos parecía no haber sido construído por él, sino por otro pájaro, y en su interior habían pedacitos de papel de plomo y de cajetillas de cigarros.

En presencia del hombre se porta mansamente; anda solitario o en parejas. Busca los alimentos en los paredones viejos y en los techos de las casas. Su canto es como un chirrido agudo de varios tonos, el cual hace indistintamente a cualquier hora. Como dato folklórico añadiremos que, debido a su reacción al tratar de domesticarlo, el vulgo dice que es un "pájaro bravo" y que su muerte se debe al estado de rabia consecuencia del encierro. Hecho el examen estomacal, dió por resultado insectos, y entre ellos, abundantes coleópteros.

Se colectaron dos ejemplares ♀ y uno ♂ en Baruta y uno ♀ en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Se encuentra en el Norte de Venezuela, y, hacia el Oeste, hasta Barinas y Apure.

**Granioleuca subcristata** (Sclater).

**Synallaxis subcristata** Sclater, Proc. Zool. Soc. London, p. pl. 4, fig. 1, 1874. (Cercanías de Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso gris oliváceo, tornándose pardusco hacia la rabadilla; cabeza con plumas pardas y de bordes amarillentos. Parte inferior: garganta de color amarillo claro grisáceo, que se prolonga por toda la parte inferior. Alas: las cobertoras superiores son de color castaño; las rémiges primarias, de color obscuro, e inferiormente, tiene las rémiges pardo claras con bordes interiores más claros, lo mismo que las cobertoras inferiores. Cola: rectrices, por la parte superior, de color castaño claro; por la parte inferior, castaño claro, pero más claro que la parte superior. Pico sepia claro; largo, 13 mm. Patas de color gris verduzco. Iris negro. Largo total: 140 mm.

Habita en las selvas, sobre todo las húmedas. Se coleccionaron siete ejemplares: dos ♂ y tres de sexo no identificado de Baruta; uno ♀ y otro (?) de La Ciénaga, y uno (?) de Los Guayabitos.

En todos los casos el contenido estomacal fué de insectos, y entre ellos gran cantidad de coleópteros. Son muy abundantes en la región.

DISTRIBUCION.—En el norte de Colombia y Venezuela, desde Lara y Falcón hasta Sucre.

**Xenops rutilans heterurus** Cabanis y Heine.

**Xenops heterurus** Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, p. 33, 1859. ("Columbien" = Bogotá, según Hellmayr 1925: 240.)

DESCRIPCION.—Parte superior: las plumas de la cabeza y del cuello son de color pardo obscuro, con el centro y el borde color crema; dorso, pardo castaño. Parte inferior: garganta grisácea; pecho, del color de la cabeza pero más claro; abdomen, pardo grisáceo. Alas: rémiges pardas con bordes y punta castaños; secundarias de color castaño con el centro pardo obscuro; cobertoras supe-

riores, pardo grisáceo; inferiores, castaño claro. Cola: rectrices, de color castaño; cobertoras inferiores pardas. Pico: maxila negra, mandíbula gris perla; mide 12,5 mm. Iris sepia. Patas grises. Longitud total: 115 mm.

Vive este *furnárido* en las formaciones de arboretum ricas en fructicetum. Es un pajarillo muy inquieto y ágil, por lo que es difícil darle caza. En la serranía de Turgua fueron colectados dos ejemplares ♂.

DISTRIBUCION.—Vive en Venezuela en las serranías del Norte, desde Sucre hasta Lara y Mérida, y en parte de los llanos del Guárico y Portuguesa. Habita también en Colombia, Ecuador e Isla de Trinidad.

**Philydor rufus columbianus** Cabanis y Heine.

**Philydor columbianus** Cabanis y Heine. Museum Heineanum, Pt. 2, p. 29, 1859. (Cumbre de Valencia, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, castaño claro; corona y nuca, pardo; dorso, pardo oliváceo; las plumas tienen base gris. Parte inferior: garganta, del mismo color que la frente; pecho más claro que la garganta. Alas: rémiges pardas; ciertas plumas con bordes castaño; cobertoras superiores iguales al dorso; inferiores, castaño claro. Cola: rectrices, castaño; las centrales tienen la parte media por debajo castaño. Pico: maxila, sepia; mandíbula, gris verdoso; mide 19 mm. Patas, amarillo verdoso. Iris pardo. Largo total: 201 mm.

Se coleccionó un ejemplar ♂ en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Vive en el ramal del Litoral de la Cordillera de la Costa desde Miranda hasta Carabobo.

**Synallaxis cinnamomea bolivari** Hartert. *Curtío.*

**Synallaxis terrestris bolivari** Hartert, Bull. Brit. Orn. Club, 37, p. 31, marzo 6, 1917. (Silla de Caracas, Dist. Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, de color pardo oliváceo obscuro. Parte inferior: base de la mandíbula blanca con manchas negras; garganta, pecho y abdomen de color castaño claro, con manchas pardas en cada pluma; en el abdomen el color es más claro. Alas: rémiges primarias, de color pardo con borde exterior castaño; en las otras rémiges el borde es más notable; por debajo las primarias son pardas, sin borde castaño; cobertoras inferiores, castaño claro; superiores, castaño obscuro. Cola: del color del dorso, aunque un poco más obscura; por debajo más claro; el raquis es, por encima, negro; por debajo, castaño. Pico: maxila, negra; mandíbula, gris sepia; mide 18 mm. Iris pardo. Patas sepia. Largo total: 145 mm.

Habita este pájaro en las formaciones arbustivas carentes de arboretum. Su vuelo es corto y bajo. Tiene un canto que traduce muy bien el nombre vernáculo que recibe, o sea "curtío".

Nuestros ejemplares fueron colectados: un ♂ en las cercanías de Baruta; dos juveniles y dos adultos, ♂ y ♀, en Turgua, y un ejemplar (?) en La Unión.

DISTRIBUCION.—Vive en la Cordillera de la Costa, en la Cadena del Litoral, Yaracuy hasta Miranda.

**Synallaxis albescens occipitalis** Madarász.

**Synallaxis occipitalis** Madarász, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungarici, 1, Pt. 2, p. 463, Nov. 18, 1903. (El Valle, Mérida, Venezuela; 3.000 m.)

DESCRIPCION. — Parte superior: frente, de color pardo; cabeza castaña; dorso, pardo castaño. Parte inferior: garganta, gris claro; pecho, gris pardusco; abdomen, color crema. Alas: rémiges, de color pardo con bordes pardo castaño; por debajo, pardo gris; cobertoras superiores, castaño; inferiores, castaño claro. Cola: por encima, las rectrices son como el dorso; por debajo, pardo más claro; cobertoras inferiores, pardo grisáceo. Pico: maxila negra, mandíbula gris. Iris pardo claro. Patas amarillas. Largo total: 170 mm.

Esta descripción está basada en un ejemplar no adulto proveniente de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Vive, desde Zulia, por la región de la Costa, hasta Miranda, y en parte de Mérida y Táchira; habita también en Colombia nororiental.

## FORMICARIIDAE

Todos los pájaros de esta familia son esencialmente insectívoros, por lo cual revisten un gran interés desde el punto de vista de la agricultura.

Su coloración es, generalmente, muy apagada, y están provistos de un plumaje blando y abundante; en muchos casos tienen dimorfismo sexual.

El cuerpo de estas aves es grueso; las alas cortas y redondeadas; el pico es recto o ligeramente arqueado en la punta de la maxila, la cual presenta, además, un pequeño "diente"; es comprimido lateralmente y rodeado de cerdas en su base.

Muchas de las especies ostentan un copete que les da un aspecto muy elegante. Esta familia está muy extendida en Venezuela y las especies son abundantes.

**Thamnophilus doliatus fraterculus** Berlepsch y Hartert. *Pavita.*

**Thamnophilus doliatus fraterculus** Berlepsch y Hartert, Nov. Zool., p. 70, 1902. (Altagracia, Río Orinoco, Bolívar, Venezuela.)
**Thamnophilus doliatus catus** Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 24, p. 189, Junio 1911. (El Valle, Isla de Margarita, Venezuela.)
**Thamnophilus doliatus heteroleucus** Todd, Proc. Biol. Doc. Wash., 26, p. 172, 1913. (El Tocuyo, Lara, Venezuela.)

DESCRIPCION. — ♂ Parte superior: la corona es negra, con la base de las plumas blancas, que no se ven; la cabeza tiene la frente de color ocre man-

chado; el dorso tiene una línea de color ocre sobre un fondo negro; la cara igual al dorso, pero manchada de claro. Parte inferior: la garganta, gris; el pecho y el abdomen están provistos de líneas negras sobre un fondo ocre. Alas: rémiges, por arriba, del color del dorso; por debajo, gris pardusco con bordes interiores ocres; cobertoras superiores, iguales al dorso; inferiores, blancas. Cola: rectrices, negras con manchas blancas; las cobertoras superiores, iguales al dorso; inferiores, iguales al abdomen.

♀ Parte superior: el dorso es castaño; la cabeza, más obscura que la parte dorsal, y el cuello está salpicado de negro y castaño muy claro; a los lados de la cara y superciliares tiene el color del cuello. Parte inferior: la garganta, blanquecina; el pecho, castaño claro, con el abdomen del mismo color, pero blanquecino en el centro. Alas: las rémiges son de color pardo, bordeadas de castaño; por la parte de abajo son pardo grisáceas con bordes rosados; las cobertoras inferiores son blanquecinas. Cola: las rectrices, castañas; las cobertoras superiores también castañas, pero muy claras.

Ambos sexos tienen el pico de color gris obscuro; mide 18 mm. Patas, gris obscuro. Iris amarillento. Largo total: 190 mm.

Habita las espesuras de los bosques sombríos y compuestos de arboretum pero con abundante fructicetum.

Es común observarlo la mayor parte del tiempo parado, inmóvil, sobre una rama, para comenzar sus actividades en horas de la tarde. Vésele también por el suelo, de donde se deriva su nombre de *fraterculus*. Su alimentación está constituída especialmente de insectos, y su canto es un silbido repetido.

Cuando canta o se detiene a cantar cerca de una casa, es considerado por la gente campesina como señal de muerte para alguno de sus moradores; de aquí le viene la acepción de "pavoso".

Es relativamente abundante en la región. Se coleccionó un ejemplar ♂ en La Ciénaga y uno ♀ en el mismo lugar; su contenido estomacal era de insectos.

DISTRIBUCION.—Norte de Venezuela, desde Sucre hasta Falcón, y Lara occidental y meridional, extendiéndose por los ríos Orinoco y Apure. Isla de Margarita. Este de Colombia.

**Formicivora grisea intermedia** Cabanis.

**Formicivora intermedia** Cabanis, Arch. Naturg., 13, (1), p. 225, 1847. ("Aragua, n. Venezuela", designada como localidad típica, según Hellmayr, 1924: 187.)
**Drymophila grisea margaritensis** Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 21, p. 194, 1908. (Isla de Margarita, Venezuela.)
**Formicivora cano-fumosus** Cherrie, Mus. Brookl. Inst. Sci. Bull., 1, Nº 16, p. 387, Junio 1909. (Las Barrancas, Bajo Río Orinoco, Monagas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso es gris pardusco; la cabeza algo más obscura, con superciliares y auriculares blancas; los lados de la cara tienen color negro. Parte inferior: la garganta y el pecho, de color negro, y el abdomen, blanco cremoso. Alas: las rémiges son pardo obscuras bordeadas, exteriormente,



**Cristofué** (Megarynchus pitangua pitangua).

de pardo claro; por debajo e interiormente se hallan bordeadas de color blanco; las cobertoras superiores terminan en blanco, formando tres franjas blancas. Cola: las rectrices negras, con plumas exteriores terminadas en blanco; las cobertoras inferiores, blanco cremosas. Pico negro; largo 17 mm. Patas, gris obscuro. Iris pardo. Largo total: 128 mm.

La ♀ y el ♂ son casi similares, aunque la ♀ no tiene el color negro en la garganta ni en el pecho; sólo ostenta en el pecho algunas manchas negras.

Este tímido pajarito habita en los campos xerófilos y hemixerófilos de herboretum salpicado de grupos de fructicetum espinosos muy ralos y despejados.

Se pasa el tiempo saltando entre los arbustos, y tiene un vuelo corto y bajo. Es muy corriente observarlo entre arbustos o en zarzales muy enmarañados, a poca altura del suelo, donde construye su nido.

Se alimenta de pequeños insectos, sobre todo de hormigas, de donde le viene el nombre de *Formicivora*. Es un ave muy común en la región. Se coleccionaron dos ejemplares, uno en Valle Arriba y otro en La Ciénaga, a los que no se les pudo identificar el sexo, y además un ♂ en este último lugar. Como contenido estomacal sólo se les encontraron insectos.

DISTRIBUCION.—La parte septentrional del país, al norte de los ríos Arauca y Orinoco. Isla de Margarita. Colombia nororiental; isla de Chacachacare.

**Taraba major granadensis** (Cabanis).

**Diallactes granadensis** Cabanis, Journ. Orn., 20, p. 234, 1872. (Bogotá, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: es todo negro. Parte inferior: en contraste con la parte superior, ésta es toda blanca. Alas: las rémiges son negro parduscas, con las primarias bordeadas de blanco exteriormente; las cobertoras superiores, negras bordeadas o terminadas en blanco, el cual forma dos hileras; por debajo, las rémiges son grises y están bordeadas de blanco en su parte interior; las axilares son blancas. Cola: las rectrices, negras, rayadas de blanco en su parte inferior. Pico negro; 25 mm. Patas, gris azulado. Iris rojo. Largo total: 200 mm.

La ♀ es blanca por debajo, pero tiene la parte superior del cuerpo de color castaño rufescente, lo mismo que las cobertoras inferiores de la cola; las rémiges, castaño más obscuro, pero bordeadas exteriormente del mismo color del dorso. El pico y las patas son de color castaño obscuro.

Habita en las partes intrincadas y muy sombreadas de bosques higrotropofíticos con predominio de arboretum y abundante fructicetum. Su vuelo es muy corto y lo hace entre las ramas de los arbustos, a poca distancia del suelo.

A la presencia del hombre emite un chillido agudo, a intervalos cortos, con una insistencia poco común, pero sin dejarse ver. Generalmente se le encuentra solitario.

Es poco abundante en la región. Se colectó un ejemplar ♂ en Oripoto. Su contenido estomacal consistió sólo de insectos, como en todas las especies de esta familia.

DISTRIBUCION.—Se lo halla al Oeste del país, en Zulia y Táchira, extendiéndose por Aragua, Miranda, Barinas, Portuguesa y Apure. Colombia oriental.

**Grallaricula ferrugineipectus ferrugineipectus** (Sclater).

**Grallaria ferrugineipectus** Sclater, Proc. Zool. Soc. London 25, p. 129, 1857. (Cercanías de Caracas, Distrito Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona, pardo castaño; cabeza, nuca y dorso, pardo oliváceo. Parte inferior: garganta, castaño muy claro; pecho, castaño menos claro, y abdomen de color blanco. Alas: rémiges, pardo grisáceo con borde exterior pardo; por debajo, gris con borde interior castaño; cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, de color castaño claro. Cola de color pardo; cobertoras inferiores, blancas. Pico gris; 12 mm. Iris obscuro. Patas de color carne. Largo total: 110 mm.

El ejemplar, de sexo ♂, proviene de La Guairita.

DISTRIBUCION.—Vive esta especie en la Cordillera de la Costa, desde Galipán hasta las serranías de Lara occidental y en los Andes de Mérida.

**Myrmeciza longipes longipes** (Swainson). *Costaro.*

**Drymophila longipes** Swainson, Zool. Journ., 2, Nº 6, p. 152, Julio 1825. ("Some part of Brazil. I was told from Rio de Janeiro", error. Trinidad, sugerida como localidad típica por Hellmayr 1906: 33.)

DESCRIPCION. — ♂ Parte superior: frente, de color gris negro; cabeza y nuca, pardo castaño; dorso, castaño obscuro. Parte inferior: garganta y pecho, negro lustroso; abdomen blanco; rabadilla, castaño claro. Alas: rémiges, por encima, mitad de color pardo castaño y mitad pardo; por debajo, pardo grisáceo; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, de color blanco. Cola: de color castaño; por debajo, castaño más claro; cobertoras inferiores, castaño claro.

♀ Parte superior: igual al ♂. Parte inferior: garganta y pecho, ocre claro; abdomen blanco; base del abdomen y cobertoras inferiores de la cola como el pecho. Alas y cola: igual que el ♂.

Pico: el ♂ lo tiene todo negro; la ♀ negro con la base gris. Iris pardo. Patas sepia. Largo total: 143 mm.

Entre los arbustos ralos y espinosos en las formaciones con herboretum vive esta especie. Anda solitario o en parejas, hurgando por el suelo en busca de insectos, especialmente hormigas, que constituyen la base de su alimentación. Vuela poco y corto.

Nuestros ejemplares proceden de Baruta (dos de sexo (?) y una ♀) y de Turgua (dos ejemplares: un ♂ adulto y uno juvenil).

DISTRIBUCION.—Vive en todo el Norte de Venezuela, desde Sucre hasta Perijá, y en las cercanías de los Andes de Táchira y Mérida. Habita también en parte de Barinas, Portuguesa y Apure.

## COTINGIDAE

Las *cotíngidas* tienen gran parecido con las *tiránidas*, diferenciándose sobre todo por tener su plumaje de colorido más vistoso y por ser más frugívoras que insectívoras.

Los tarsos son cortos y recubiertos por placas en la parte externa, en tanto que por la parte interior son desnudos o bien recubiertos por pequeños escuditos.

Viven en los bosques espesos, y se posan solitarios en las ramas más altas de los árboles.

**Pipreola aureopectus festiva** (Todd).

**Euchlornis aureipectus festiva** Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, p. 211, 1912. (Cumbre de Valencia, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: toda de color verde. Parte inferior: garganta, verde obscuro; parte posterior de la garganta y pecho, amarillo azufre; por los lados, verde, lo mismo que el abdomen, que es de color verde con man-

chas amarillas, predominando este último hacia el centro del mismo. Alas: rémiges primarias, por encima, negras con borde exterior verde que palidece hacia las puntas; las secundarias, con borde verde más ancho y puntas crema; cobertoras superiores verdes, igual al dorso; inferiores, amarillo claro verdoso. Cola: rectrices, por encima verde, un poco más obscuro que el dorso; por debajo, gris azuloso. Cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, igual al abdomen. Pico, color ladrillo; mide 12 mm. Patas, gris verde. Iris amarillo. Largo total: 185 mm. La ♀ se diferencia en que no tiene la mancha amarilla del abdomen.

Como los demás de esta familia, este bellísimo pájaro es de hábitos solitarios; se los ve posados en las más altas ramas de los árboles. Nuestro ejemplar, un O, proviene de la selva de Los Guayabitos.

DISTRIBUCION. — La Cordillera de la Costa, en las cadenas del Litoral, desde el Distrito Federal hasta la Cumbre de Valencia, Carabobo.

**Pachyramphus polychopterus tristis** (Kaup).

**Pseris marginatus tristis** Kaup, Proc. Zool. Soc. London, 19, p. 48, 1852. (Ninguna localidad típica indicada; Cayena, sugerida por Bangs y Penard 1921: 387.)
**Pachyramphus albiloris** Chubb, Bull. Brit. Orn. Club, 40, p. 73, 1920. (San Esteban, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona y nuca negras con brillo azul; dorso negro pizarra con la base de las plumas gris; supracaudales grises. Parte inferior: toda gris, subcaudales gris más claro. Alas: rémiges, por la parte superior pardo obscuro, algunas bordeadas de blanco; por debajo, pardo más claro; cobertoras superiores, negro pizarra con puntas blancas; inferiores, grises. Cola: rectrices, pardo obscuro; algunas tienen la punta blanca. Pico gris; mide 15 mm. Patas negras. Iris gris obscuro. Largo total: 160 mm.

Es una de las especies más pequeñas de las *cotíngidas;* se les observa bastante frecuentemente en los arbustos que bordean las carreteras.

Nuestros ejemplares son todos ♂ y provienen: dos de Baruta y el otro de la carretera de Turgua.

DISTRIBUCION.—Vive en todo el país, en los lugares apropiados, excepto en Táchira. Habita también en las Guayanas, Colombia oriental, Brasil septentrional y en las islas de Trinidad y Tobago.

**Pachyramphus castaneus intermedius** Berlepsch.

**Pachyramphus intermedius** Berlepsch, Orn. Centralblatt, 4, p. 63, 1879. (San Esteban y Puerto Cabello, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: toda de color castaño rojizo, en la cabeza más obscuro. Parte inferior: toda de castaño claro, siendo más claro aún en la garganta. Alas: rémiges, por encima, la mitad hacia la punta, de color negro; la otra mitad castaño; por debajo, mitad gris y mitad castaño claro; cobertoras superiores e inferiores, castaño como el dorso. Cola: castaño, más rojizo que el dorso; por debajo más claro. Iris pardo. Pico, gris obscuro; mide 10 mm. Patas, gris negro. Largo total: 151 mm.

Esta descripción corresponde a un ejemplar O, colectado en la carretera de Turgua.

DISTRIBUCION.—Serranías del Norte, desde Paria hasta la Sierra de San Luis, Falcón.

**Pachyramphus rufus** (Boddaert).

**Muscicapa rufa** Boddaert, Table Pl. Enl., p. 27, 1783. (Basado en "Le Gobemouche roux de Cayenne". Daubenton, Pl. Enl. 453, fig. 1, Cayena.)
**Pachyramphus marcidus** Cherrie, Sci. Bull., Mus. Brookl. Inst., 1, p. 389, 1909. (Las Barrancas, Río Orinoco, Monagas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Es de una coloración general, castaño; en la cabeza es más obscuro; en la parte posterior del pecho es más claro. Alas: rémiges pardas con bordes castaños; cobertoras superiores, castaño; inferiores más claras. Cola, castaño. Pico: maxila negra; mandíbula gris. Patas, negro verdoso. Iris pardo. Largo total: 176 mm.

Esta descripción está basada en un ejemplar de sexo no identificado, proveniente de La Providencia.

DISTRIBUCION.—Esta especie está muy extendida en todo el territorio venezolano, habitando también en Brasil septentrional, Perú, Colombia y Panamá.

**Tityra semifasciata columbiana** Ridgway. *Oriolo.*

**Tityra semifasciata columbiana** Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 10, p. 119, Sept. 6, 1906. (La Concepción, Santa Marta, Colombia.)
**Tityra semifasciata heteromelaena** Todd, Proc. Biol. Soc., Wash., 29, p. 96, Junio 6, 1916. (Sierra de Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: frente negra; nuca y dorso, gris perla. Parte inferior: superciliares, lados de la cara y base del pico, negros. Alas: rémiges primarias y secundarias, por encima negras; por debajo gris obscuro con borde exterior gris pardusco e interior blanco; terciarias, por encima, grises como el dorso; por debajo, gris casi blanco; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, blancas. Cola: rectrices, hasta la parte media, de color gris claro; el resto negro con la punta gris; por debajo, los colores son más pálidos; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, blancas; raquis, negro.

♀ Parte superior: cabeza y cuello, pardo obscuro; dorso, pardo grisáceo. Parte inferior: garganta, blanco ocre; pecho y abdomen, gris perla. Alas: como las del ♂, excepto las rémiges secundarias y las cobertoras superiores, que son pardas como el dorso. Cola: rectrices, como las del ♂; cobertoras superiores, gris plomo; inferiores, blancas.

Pico, moraduzco con la punta negra; mide 21 mm. Iris, pardo rojizo. Patas, gris ceniza. Largo total: 135 mm.

Habita este pájaro exclusivamente en las formaciones arbóreas. Se posa en las copas de los árboles más altos y permanece inmóvil por rato, como si observara algo. Su vuelo es largo y rápido. Hace sus nidos en los huecos de los palos. Es poco conocido en la región y, según los nativos, es muy "arisco". En Turgua fué colectado un ejemplar de sexo ♂.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa, en la Cadena del Litoral desde el Distrito Federal hasta Carabobo, la Cadena del Interior y la Sierra de Carabobo; Sierra de Perijá, parte de los Andes de Táchira; Panamá y Colombia constituyen los sitios de dispersión geográfica de esta especie.

## PIPRIDAE

Aun cuando difieren mucho por sus costumbres y por su apariencia exterior, las *pipridas* son aves bastante afines a los *tiránidos* y *cotingidos.*

Son de tamaño pequeño. Tienen el pico corto y ancho en la base, las plumas de la barbilla a veces abundantes y alargadas; la cola por lo general es corta, aunque hay especies que tienen dos rectrices más largas que las otras. La coloración casi siempre es llamativa y con contrastes. Algunas poseen un canto claro y agudo; otras no tienen propiamente canto, sino que dan chasquidos repetidos. Los O son mucho más inquietos que las O; se reúnen en pequeñas bandadas y recorren el bosque bulliciosamente, produciendo al chocar un zumbido característico.

**Chiroxipia lanceolata** (Wagler).

**Pipra lanceolata** Wagler, Isis, p. 931, 1830. ( 'Guiana sive Cajenna"; error según Hellmayr 1929: 53; Phelps sugiere como localidad típica el Cerro Turimiquire, Sucre, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: cabeza, de color rojo fuego, siendo la base de sus plumas de color amarillo; nuca, negra; dorso, azul claro. Parte inferior, negro opaco. Alas: rémiges negras por ambos lados; cobertoras superiores, como el dorso. Cola: toda negra, inclusive las cobertoras superiores.

♀ Parte superior: toda de color verde aceituno. Parte inferior: garganta y pecho, color aceituno un poco más claro que el del dorso; dicho color va decreciendo en intensidad hasta las cobertoras inferiores de la cola, que son de color amarillo verdoso. Alas: rémiges, por encima del color del dorso; por debajo, grises; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, gris claro. Cola: por encima, del color del dorso; por debajo, gris.

Pico sepia, y mide 10 mm. Iris pardo. Patas anaranjadas. Largo total: el ♂ 145 mm.; la ♀ 142 mm.

Esta linda avecilla vive generalmente en parejas. La ♀ es de colores menos llamativos que el ♂ y menos inquieta. Habita las selvas y bosques sombríos. Nuestra colección posee dos ejemplares, ♀ y ♂, provenientes de las cercanías de Turgua.

DISTRIBUCION.—Habita en la región de la costa septentrional, desde Sucre, hacia Anzoátegui, Miranda, Carabobo y Yaracuy. Se extiende por Falcón, Zulia y los llanos de Portuguesa, Cojedes y Guárico; habita también en la Isla de Margarita, Panamá y Colombia septentrional.

## TYRANNIDAE

Pertenecen a esta familia pájaros más bien pequeños y todos ellos esencialmente insectívoros.

Se los encuentra, comúnmente solitarios, trepados en las copas de los árboles, postes y alambres de teléfono.

Su coloración es, comúnmente, verde y amarilla, aunque los hay de otros colores, algunos muy vistosos. El pico es ancho en la base y se deprime hacia la punta, con un ganchito en la maxila. Muy características son las cerdas que ostentan en la comisura de la boca.

Debido a la diversidad de géneros y especies, el habitat de esta familia es muy diverso, y así muchas especies se observan indistintamente en herboretum, fructicetum y arboretum, y aún en bosques higrófilos y mesofíticos.

**Tyrannus melancholicus chloronotus** Berlepsch. *Corre gavilán.*

**Tyrannus chloronotus** Berlepsch, Ornis, 14, p. 474, 1907. (Temax, Yucatán.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el cuello es gris ceniza y la espalda, gris verdosa; la cabeza, gris con algunas plumas amarillo rojizo que se traslucen; la cara es gris. Parte inferior: garganta, blanco grisáceo; parte anterior del pecho y abdomen, amarillo azufre. Alas: rémiges, pardo obscuro con bordes blancos; por debajo, más claras; cobertoras inferiores, amarillo muy claro. Cola: rectrices iguales a las rémiges; cobertoras inferiores, amarillo azufre claro. Pico negro; 21 mm. Patas obscuras. Iris pardo. Largo total: 237 mm.

Vive, sobre todo, en las formaciones abiertas y acostumbra posarse sobre las ramas sobresalientes de los árboles.

Su vuelo es alto y caprichoso, y lo hace entre los árboles frutales. Tiene hábitos más bien solitarios, y su alimentación es a base de insectos.

Es sumamente agresivo con los gavilanes, a los cuales hace huir, agrediéndolos a picotazos por la cabeza, motivo éste por el cual recibe el nombre vernáculo que se le da en la región.

Muy característica es la manera de volar de esta ave; sale de un punto y retorna a él en armonioso vuelo, luego de ser espantada.

Es muy útil a la agricultura, y muy abundante en la región. Nuestra colección posee dos ejemplares ♂ y una ♀ de Baruta; un ♂ de Puerta Negra, y otro ♂ de Los Guayabitos. En el examen estomacal sólo se encontraron insectos, sobre todo gran cantidad de coleópteros.

DISTRIBUCION.—Todo el territorio del país, excepto las partes del Estado Bolívar y el Territorio Amazonas ocupadas por *T. m. melancholicus.* Islas de Margarita y Patos. Habita también en todo el Litoral continental del Caribe hasta México.

**Megarynchus pitangua pitangua** (Linné). *Cristofué.*

**Lanius pitangua** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 136, 1766. (Basado en Brisson, ex Marcgrave, Brasil oriental; Río de Janeiro, sugerida como localidad típica por Pinto 1944: 151.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, verde oliva obscuro; la cabeza es negra con superciliares blancos. Parte inferior: la garganta es de color blanco;

el pecho y el abdomen, amarillo azufre. Alas: por encima son del color del dorso, bordeadas exteriormente de castaño; por debajo, rémiges grisáceas, bordeadas interiormente de color crema; cobertoras inferiores, amarillo azufre. Cola: rectrices, pardo obscuro, bordeadas de castaño; por debajo lo mismo, pero más claro; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, del color del abdomen. Pico negro, con una longitud de 30 mm. Patas negras. Iris pardo obscuro. Largo total: 230 mm.

El habitat y costumbres son en todo idénticos a los del *Pitangus sulphuratus rufipennis*. Ingresaron a la colección dos ejemplares, ♂ y ♀, provenientes de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Toda la parte septentrional del país, extendiéndose hacia el Sur hasta San Fernando de Atabapo, y en Bolívar hasta el bajo Caura, el bajo Paragua y el Cerro Roraima. Isla de Patos. Habita, además, en Colombia nororiental, las Guayanas, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina y en la Isla de Trinidad.

**Myiozetetes similis columbianus** Cabanis y Heine. *Pecho amarillo.*

**Myiozetetes columbianus** Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, p. 62, 1859. ("Puerto Cabello, Venezuela, y Cartagena, Colombia." Cartagena indicada como localidad típica por Chapman 1917: 460.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso gris oliváceo; cabeza gris con plumas ocultas y líneas superciliares blanco cremoso. Parte inferior: garganta, de color blanco cremoso; el pecho y el abdomen, amarillos. Alas: rectrices, pardo obscuras con las primarias orilladas exteriormente de castaño y las secundarias de amarillo; por debajo, pardo grisáceo con bordes interiores de castaño claro; las cobertoras inferiores son amarillas. Cola: rémiges, del mismo color que las rectrices, bordeadas por encima de color castaño; cobertoras superiores, del mismo color que el dorso, e inferiores amarillas. Pico negro; 15 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 190 mm.

Se lo encuentra volando alegremente entre los árboles, como bucares, cedros, caobos, etc., de las selvas veraneras y claras, y en las orillas de las plantaciones. Su vuelo es alto y rápido. Anda solitario o en parejas. Es interesante observar la destreza con que caza los insectos: sale como disparado de la rama sobre la cual posa hacia su presa, y luego, en armonioso vuelo, regresa a la primitiva rama. Emite, indefinidamente, un silbido agudo.

Es muy abundante en la región, y nuestra colección adquirió tres ♂ y una ♀ en Baruta; de Turgua, dos ♀ y dos de sexo no identificado; una ♀ de Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Toda la parte septentrional del país desde Zulia y Táchira hasta Sucre; se extiende hacia el sur de Bolívar. Vive también en Costa Rica, Panamá y Norte de Colombia.

**Myiozetetes cayenensis rufipennis** Lawrence. *Pecho amarillo.*
**Myiozetetes rufipennis Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 9, p. 267, 1869. (Valencia, Carabobo, Venezuela.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, pardo obscuro; cabeza, pardo negruzco con plumas amarillo anaranjado poco visibles; los lados de la cara son de un negro pardusco; tiene dos líneas superciliares blancas que se continúan hasta el cuello. Parte inferior: la garganta, blanco amarilloso; el pecho, el abdomen y las cobertoras inferiores de las alas y de la cola, amarillos; rémiges y rectrices, pardo obscuro bordeado de siena. Pico negro; 17 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 190 mm.

El habitat y las costumbres de esta especie son similares a los del ***Myiozetetes similis columbianus.***

Nuestra colección adquirió cuatro ejemplares, todos ♂, procedentes de Baruta.

DISTRIBUCION.—La costa Norte, desde Carabobo hasta Monagas y Sucre; los llanos desde Anzoátegui hasta Apure; Mérida y Táchira. Colombia oriental.

**Pitangus sulphuratus rufipennis** (Lafresnaye). *Cristofué.*
**Saurophagus rufipennis Lafresnaye, Rev. Mag. Zool., (2), 3, p. 471, 1851. (Caracas, Venezuela.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, de color siena, que se hace más castaño hacia la rabadilla; la cabeza es negra, con listas superciliares blancas y corona con una mancha amarillo naranja oculta. Parte inferior: garganta, blanca; pecho y abdomen, amarillo azufre; cobertoras inferiores de la cola del mismo color. Alas: rémiges sepia, con la parte distal castaño; por debajo, ocre brillante, con rémiges exteriores grisáceas; cobertoras inferiores, amarillo azufre. Cola: rectrices castañas, con la parte adyacente al raquis pardusca; por debajo, más claras; cobertoras superiores, castaño. Pico negro; 23 mm. Iris pardo. Patas negras.

Vive en los bosques claros, como también en los campos abiertos. Su canto es un silbido estridente que parece decir: "Cristo-fué" o "Pitijuí", de donde provienen sus nombres vernáculos, y el cual se puede oír, a cualquier hora del día, como un concierto en el que intervienen todos los ejemplares que se hallen cercanos.

Como el ***Myiozetetes similis colombianus*** y el ***Megarynchus p. pitangua***, es el principal enemigo de las colmenas, a las cuales ataca audazmente y en incursiones repetidas.

Sus hábitos son generalmente solitarios, aunque muchas veces pudimos observar bandadas de ellos, sobre todo en los lugares próximos a las colmenas.

Ingresaron a nuestra colección tres ejemplares ♂: dos procedentes de Turgua y el otro de Baruta.

DISTRIBUCION.—Región Norte de Venezuela, desde Zulia hasta Sucre; parte del Sur del país y Colombia.

**Myarchus cephalotes caribbaeus** Hellmayr.

**Myiarchus cephalotes caribbaeus** Hellmayr, Anz. Orn. Ges. Bay. 9, p. 73, 1925. (Galipán, cerro del Avila, Distrito Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: de color pardo, un poco más obscuro en la cabeza. Parte inferior: garganta y pecho, gris claro; abdomen, amarillo claro. Alas: rémiges primarias, de color pardo y castaño obscuro; secundarias, con borde amarillo; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, amarillo. Cola: de color pardo con bordes castaños; por debajo, el ocre castaño es más claro. Pico negro; mide 18 mm. Iris pardo. Patas negras. Longitud total: 196 mm.

Cuatro ejemplares de esta especie ingresaron en nuestra colección: dos procedentes de Los Guayabitos, y los otros dos de La Ciénaga y Turgua.

DISTRIBUCION.—Habita en todas las serranías del Norte, desde Trujillo pasando por Lara, Aragua y el Distrito Federal hasta Sucre.

**Contopus fumigatus cineraeus** (Lafresnaye).

**Tyrannula cineracea** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p. 7, 1848. (Caracas, Venezuela.)
**Myioclanes ardosiacus polioptilus** Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, p. 208, 1912. (Lagunita de Aroa, Lara, Venezuela.)

DESCRIPCION. — Parte superior: negro pizarra. Parte inferior grisácea. Alas: rémiges pardas con borde claro; por debajo, pardo más claro; cobertoras superiores, con su borde más claro; inferiores, más claras. Cola parda. Pico: maxila negra; mandíbula amarilla; mide 13,2 mm. Patas negras. Iris pardo. Longitud total: 172 mm.

Los sexos son similares, excepto en que la hembra tiene la parte posterior y las subcaudales, blanco sucio.

Vive este pájaro en los bosques, principalmente. En la región de Turgua, donde colectamos dos ejemplares, ♂ y ♀, es muy abundante. Otro ejemplar ♀, procedente de Los Guayabitos, ingresó en nuestra colección.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa, desde Yaracuy hasta Miranda, en la cadena del Litoral, y Aragua en la cadena del Interior.

**Cnemotricus fuscatus cabanisi** (Léotaud).

**Empidonax cabanisi** Léotaud, Ois, Trinidad, p. 232, 1, 1866. (Isla de Trinidad.)

DESCRIPCION.—Parte superior, pardo oliváceo claro. Parte inferior: garganta, amarillo grisáceo; pecho, pardo amarillento; abdomen, amarillo muy claro. Alas: rémiges pardas, secundarias con bordes castaños claros; cobertoras, pardo con borde castaño claro; inferiores, amarillas. Cola, pardo; por debajo, gris. Pico negro; mide 12 mm. Iris pardo. Patas, gris claro. Longitud total: ♀ 140 milímetros; ♂ 154 mm.

Fué colectado un ejemplar ♀ en Baruta.

DISTRIBUCION.—Norte del país, desde Sucre hasta Zulia; se extiende hasta el sur del Orinoco. Vive también en algunas islas antillanas.

**Myiophobus fasciatus fasciatus** (P. L. S. Müller). *Reinita.*

**Muscicapa fasciata P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl. p. 172, 1776. (Basado en Daubenton, Pl. Enl. 574, fig. 3; Cayena.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, siena quemado claro con algo de grisáceo; la cabeza más siena con plumas centrales amarillas; lados de la cara, del color del abdomen. Parte inferior: toda ella, blanco tirando a amarillo marcado de pardo y de gris. Alas: rémiges, de color siena quemado con puntas, blanco castaño; primarias, del mismo color con borde blanquecino; inferiormente, amarillentas. Cola: rectrices, del color del dorso; inferiormente, grisáceo. Los sexos son muy parecidos; sin embargo, el ♂ tiene la mancha de las plumas de la corona más grande que la hembra. Pico pardo obscuro, con base clara; 11 mm. Iris pardo. Patas negras. Largo total: 120 mm.

En nuestra colección existen seis ejemplares ♂ procedentes: uno de Valle Arriba, otro de Oripoto, uno de Baruta y tres de La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Habita en gran parte del territorio venezolano y en las Guayanas, Colombia, Ecuador y en la isla de Trinidad.

**Tolmomyias sulphurescens exortivus** (Bangs). *Bobito.*

**Rhynchocyclus sulphurescens exortivus Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 21, p. 163, Julio 27, 1908. (La Concepción, Santa Marta, Colombia.)**

DESCRIPCION. — Parte superior: dorso verde oliváceo; cabeza, algo más obscura. Parte inferior: garganta, amarillo verdoso; abdomen, más amarillo. Alas: las rémiges, pardo obscuras con bordes exteriores del color del dorso, e inferiores, amarillo azufre. Cola: las rectrices son pardo obscuras con bordes del color del dorso; rémiges, por debajo, grises; cobertoras inferiores, amarillas. Pico negro, con mandíbula blancuzca; mide 13 mm. Patas grises. Iris oscuro. Largo total: 155 mm.

Se coleccionaron cuatro ejemplares ♂ en la región de Baruta y Oripoto y uno ♀ en La Bayra. En todos los pájaros examinados no se encontraron sino insectos.

DISTRIBUCION.—Isla de Trinidad; Venezuela, desde el delta superior del Orinoco; por la costa Norte de Zulia hasta Táchira. Colombia.

**Euscarthmornis granadensis granadensis** (Hartlaub).

**Todirostrum granadense Hartlaub, Rev. Zool. 6, p. 289, 1843. ("Nouvelle Grenade", Bogotá según Hellmayr 1927: 318.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, pardo oliva obscuro; dorso, oliva. Parte inferior: garganta blancuzca, pecho ceniza, abdomen gris amarilloso. Alas: rémiges, negro pizarra con bordes amarillentos, primera y segunda sin borde; parte inferior, gris con borde blanco; cobertoras superiores, oliva; inferiores, blancas. Cola: rectrices, gris con borde oliva; inferiores, el gris más claro. Pico negro; mide 9 mm. Patas pardas. Iris pardo. Largo total: 120 mm.

Se colectó una ♀ en la carretera de Turgua.

DISTRIBUCION.—Se lo ha encontrado en el Páramo de Tamá y en el Alto de Ño León, Distrito Federal.

**Euscarthmornis margaritaceiventer impiger** (Sclater y Salvin).
**Euscarthmus impiger** Sclater y Salvin, Proc. Zool. Soc. London, p. 171, pl. 13, fig. 1, 1868. (Macuto, cerca de Caracas, Distrito Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION. — Parte superior: de color pardo obscuro. Parte inferior: garganta y pecho manchados de pardo y blanco; abdomen blancuzco. Alas: rémiges pardas con borde amarillento; por debajo, pardo gris; cobertoras superiores pardas con punta blancuzca; inferiores, crema. Cola: rectrices, de color pardo con borde, hacia las bases, amarillento; por debajo, grises; cobertoras superiores amarillentas; inferiores, como el abdomen. Pico sepia. Patas, color carne. Iris azuloso. Largo total: 122 mm.

Colectamos dos ejemplares en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—En el litoral Caribe desde Sucre y Anzoátegui hasta la península de la Guajira en Zulia, extendiéndose hasta el sur de Anzoátegui, centro del Guárico, parte meridional de Lara y occidental de Zulia.

**Atalotriccus pilaris venezuelensis** Ridgway.
**Atalotriccus pilaris venezuelensis** Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 19, p. 115, Sept. 6, 1906. (San Antonio, Bermúdez = Monagas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, verde oliváceo con la parte central de las plumas pardas; dorso, con las plumas coloreadas de gris obscuro con bordes y punta, verde oliváceo. Parte inferior: garganta grisácea; pecho, gris bordeado de pardo claro; abdomen grisáceo. Alas: rémiges y cobertoras superiores, pardo con borde aceituno; las rémiges, por debajo, pardo grisáceo; cobertoras inferiores, amarillas. Cola: gris pardo con bordes oliva; por debajo, gris. Pico negro; mide 9 mm. Iris amarillo claro. Patas, carne. Longitud total: 101 mm.

Esta descripción es de un ejemplar ♂ colectado en La Guairita.

DISTRIBUCION.—Se encuentra desde Carabobo hasta Monagas, en el Norte del país, y en los llanos occidentales y del Sur, especialmente.

**Elaenia chiriquensis albivertex** Pelzeln.
**Elaenia albivertex** Pelzeln, Orn. Bras. 2, pp. 107-117, 1868. (Ypanema, Sao Paulo, Brasil.)

DESCRIPCION.—Parte superior, gris pardo oliva. Parte inferior: garganta y pecho, gris pardo claro; abdomen, crema. Alas: rémiges de color pardo con un pequeño borde blanco; por debajo, gris pardusco; cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, gris claro. Pico negro con base carne; mide 17 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 160 mm.

Ejemplares colectados: Una ♀ en Baruta, un ♂ en Turgua.

DISTRIBUCION.—En todo el país. Además, en Colombia, Guayanas Inglesa y Francesa, Perú, Ecuador, Bolivia, Paraguay e Isla de Trinidad.

**Phaeomyias murina incomta** (Cabanis y Heine).
**Elainea incomta** Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, p. 59, 1859. (Cartagena, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior, color pardo con el dorso un poco amarillento. Parte inferior: garganta blancuzca, pecho pardo griseo, abdomen amarillo

Carpintero (Melanerpes rubricapillus rubricapillus).

Copino (Thraupis cyanocephala olivi-cyanea).

**Querre-querre** (Cyanocorax yncas guatimalensis).

**Azulejo** (Tersina viridis occidentalis).

muy claro. Alas: rémiges primarias, pardo; pecho pardo claro; el resto, pardo con bordes y puntas, crema; cobertoras superiores, pardo con punta grisácea; inferiores, amarillo crema. Cola: rectrices, por encima, pardo; por debajo, gris plomo; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, crema. Pico: maxila negra, mandíbula negra y carne; mide 13 mm. Patas, sepia. Iris obscuro. Largo total: 130 milímetros.

Se colectó un ejemplar ♂ en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—En toda la parte septentrional del país, extendiéndose hacia el Sur en Apure, Territorio Amazonas y el Estado Bolívar.

**Mecocerculus leucophrys palliditergun** Phelps y Phelps Jr.

**Mecocerculus leucophrys palliditergun** Phelps y Phelps Jr., Proc. Biol. Soc. Wash., 60, p. 156, Dic. 31, 1948. (El Junquito, Distrito Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, de color pardo oliváceo. Parte inferior: garganta, gris claro; pecho, gris con bordes amarillos; abdomen, gris amarillento claro. Alas: rémiges primarias, de color pardo con borde amarillo; secundarias, con borde amarillo más claro; cobertoras, pardo con borde ocre. Cola: rectrices pardas con bordes oliváceos; cobertoras inferiores, grises. Pico sepia; mide 10 mm. Iris pardo. Patas sepia. Largo total: 150 mm.

Esta descripción corresponde a un ejemplar ♂ cazado cerca de Turgua.

DISTRIBUCION.—Vive en la cadena del litoral de la Cordillera de la Costa, desde Miranda hasta Carabobo, y en la Sierra de Aroa, en Yaracuy.

**Tyranniscus vilissimus petersi** Berlepsch. *Bobito.*

**Tyranniscus petersi** Berlepsch, Ornis, 14, p. 359, 1907. (Antímano, Distrito Federal, cerca de Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION. — Parte superior, gris oliváceo. Parte inferior: garganta blancuzca; pecho y parte superior del abdomen, gris; parte inferior del abdomen, amarillo grisáceo. Alas: rémiges, pardo con borde exterior verde amarillento; cobertoras superiores, oliva; inferiores, amarilo claro. Cola: rectrices, parte superior, oliva pardusco; por debajo, gris. Pico negro. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 124 mm.

Abunda mucho este ***tiránido,*** sobre todo, entre los árboles que dan sombra a los cafetales, en donde se le ve saltando de rama en rama, procurándose pequeños insectos y a veces semillas para su alimento. Habita principalmente en los bosques abiertos. En parte, sus hábitos son parecidos a los del ***Mionectes olivaceus venezuelensis.***

Ingresaron en nuestra colección seis ejemplares, procedentes de Baruta, Turga y La Unión.

DISTRIBUCION.—Cordillera de la Costa y Andes de Lara meridional.

**Todirostrum cinereum cinereum** (Linné).

**Todus cinereus** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 178, 1766. (Basado en "The Grey and Yellow Flycatcher" Edwards, Glean, Nat. Hist., 2, p. 110, pl. 262, inferior; Surinam.)
**Todirostrum plumbeum** Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist., N. Y., 9, p. 273, 1869. (Guasipati, "Guyana" = Bolívar, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona negra; nuca, negro pizarra; dorso gris. Parte inferior: toda de color amarillo azufre. Alas: rémiges, por encima, negras con borde exterior amarillo y borde interior gris claro; por debajo, pardo con borde interno gris claro; cobertoras superiores negras con borde amarillo; las inferiores, amarillo claro. Cola: rectrices, parte superior, negra con puntas blancas; por debajo, negras con el extremo blanco sepia. Pico negro. Patas grises. Iris nácar. Largo total: 100 mm.

Vive este bonito *tiránido* en las formaciones de arboretum ricas en fructicetum; casi siempre anda en parejas, saltando inquietamente entre los árboles más altos. Ingresaron a nuestra colección tres ejemplares: dos de La Ciénaga y uno de las cercanías de Baruta.

DISTRIBUCION.—Habita en casi todo el territorio venezolano.

**Leptopogon superciliaris venezuelensis** Hartert y Goodson.

**Leptopogon superciliaris venezuelensis** Hartert y Goodson, Nov. Zool., 24, p. 413, 1917. (Cumbre de Valencia, arriba de Puerto Cabello, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, gris aceitunado; cabeza gris, algo aceitunada en la nuca; la frente con algunas plumas blancas, lo mismo que los lados de la cabeza y de la cara. Parte inferior: garganta, de color amarillo grisáceo, haciéndose más claro en la base de la mandíbula; el pecho es amarillo grisáceo; el abdomen y la rabadilla tienen un color amarillo azufre claro. Alas; rémiges, por la parte superior, gris pardo; las puntas exteriores de las cobertoras son amarillo claras, lo mismo que los bordes externos de las rémiges; bordes internos blancuzcos; por debajo, las rémiges son más claras con bordes internos blanco amarillentos. Cola: rectrices, gris plomo con un borde verdoso; por la parte inferior más claro. Pico negro pardusco; 13 mm. Iris pardusco. Patas sepia. Largo total: 140 mm.

DISTRIBUCION.—Toda la parte septentrional del país. Parte de los Andes.

**Mionectes olivaceus venezuelensis** Ridgway. *Bobito.*

**Mionectes olivaceus venezuelensis** Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 19, p. 116, Sept. 6, 1906. (Guácharo, Monagas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, verde oliva. Parte inferior: plumas de color gris claro con los bordes oliva; abdomen amarillo. Alas: rémiges pardas con bordes oliva; la primera rémige no tiene borde; cobertoras superiores, oliva; inferiores, crema. Cola: rectrices, oliva que, hacia el extremo, se torna pardo; por debajo son pardas; subcaudales, amarillo claro. Pico negro con base sepia. Iris pardo. Patas, gris perla.

Muy común es este pájaro en los campos ricos en fructicetum. Generalmente anda solo; son poco asustadizos, a lo cual deben el nombre de "Bobito", pues, según dicen, se los puede agarrar hasta con las manos. Suelen pararse en la ramita

de algún arbusto, permaneciendo por largo tiempo inmóviles, y tan sólo voltean la cabeza de un lado a otro. Mientras permanecen en esta posición no cantan.

El nido es colgante y alargado.

Ingresaron a nuestra colección cuatro ejemplares provenientes de Turgua y Baruta.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa desde Paria, cadenas del Litoral y del Interior. Isla de Trinidad.

**Myiodynastes maculatus tobagensis** Zimmer.

**Myiodynastes maculatus tobagensis** Zimmer, Am. Mus. Nov., Nº 963, p. 7, Nov. 18, 1937. (Isla de Tobago.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza parda con la base, amarillo brillante; nuca y dorso, pardo con manchas más claras. Parte inferior: garganta, ocre; pecho pardusco; abdomen blanco con manchas parduscas. Alas: rémiges, pardo con borde pardo claro; por debajo, pardo claro con bordes crema; cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, crema. Cola: rectrices, pardo con bordes castaños; por debajo, más claro. Patas, gris plomo. Iris pardo. Pico: maxila negra; mandíbula, color hueso con la punta negra.

Descripción basada en un ejemplar ♂ colectado en Turgua.

DISTRIBUCION.—Habita en toda Venezuela, excepto en la costa Noroccidental. Vive también en la Guayana Inglesa e islas de Trinidad y Tobago.

## HIRUNDINIDAE

Pico corto, muy dilatado y profundamente hendido en la base; cabeza achatada, alas largas, delgadas y puntiagudas; cola, por lo general, en forma de horquilla, son las características principales de las *golondrinas*. Voladoras habilísimas, rápidas y resistentes, pasan gran parte del tiempo en el aire, haciendo sorprendentes cabriolas, a veces a ras del suelo o del agua, persiguiendo insectos, que devoran por decenas.

**Atticora cyanoleuca cyanoleuca** (Vieillot). *Golondrina.*

**Hirundo cyanoleuca** Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., 14, p. 509, 1817. (Basada en la "Golondrina de los timoneles negros" Azara, Nº 303; Paraguay.)

DESCRIPCION.—Parte superior: toda de color negro con reflejos azulados. Parte inferior, blanco cremoso. Alas: rémiges, por la parte superior, negro pizarra; parte inferior, gris obscuro; cobertoras superiores, del mismo color del dorso; inferiores, pardo grisáceo. Cola: cobertoras superiores e inferiores, del color del dorso; rectrices superiores, del color del dorso; inferiores, negro sin el reflejo azul. Pico de color negro; mide 9 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 119 mm.

En las serranías despejadas de Los Guayabitos y de Turgua se ve, a veces, gran número de estas golondrinas, como también en los cables de corriente eléc-

trica cercanos a Baruta, y, en general, en todas las serranías de la región. Devora una gran cantidad de insectos, y, por tanto, es útil para la agricultura. Los naturales no la matan, porque, según dicen, produce a quien lo haga una "seca" o "golondrino" en las axilas, pues fueron las únicas que besaron la frente de Jesucristo en la Cruz.

DISTRIBUCION.—Vive en toda la América del Sur, así como en Panamá y Costa Rica.

**Stelgidopteryx ruficollis aequalis** Bangs.

**Stelgidopteryx ruficollis aequalis** Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club, 2, p. 58, 1901. (Santa Marta, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, pardo obscuro; dorso, pardo grisáceo. Parte inferior: garganta, castaño claro; pecho grisáceo; abdomen gris claro. Alas: rémiges, por encima, negras; por debajo, grises; las terciarias están bordeadas de blanco; cobertoras superiores, un poco más que el dorso; inferiores, grises. Cola: rectrices negras, por encima; por debajo, gris obscuro; cobertoras superiores, gris ceniza; inferiores, blancas. Pico negro; 11 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: 130 mm.

Nuestros ejemplares: uno (?) fué coleccionado en Baruta, y otro de sexo ♂ en La Guairita.

DISTRIBUCION.—Todo el Norte del país, hasta el Apure y Delta Amacuro. Se extiende hacia el Sur hasta el Territorio Amazonas y Bolívar septentrional. Habita también en Colombia y en la Isla de Trinidad.

## CORVIDAE

Pertenecen a esta familia aves de tamaño regular. Tienen el pico grande y fuerte, con los bordes cortantes, alto en la base, ligeramente encorvado y terminado en forma de gancho, pudiendo llegar la abertura de la boca hasta debajo del ojo.

Sus alas son redondeadas, y la cola, generalmente larga, consta de doce rectrices. Los tarsos y los dedos son fuertes, como las uñas, que además son encorvadas. Los agujeros nasales están situados en forma que aparecen como una marcada hendidura, son alargados y casi cubiertos por plumas como cerdas rígidas y tupidas.

Sus colores son llamativos, predominando el azul, negro, amarillento y verde. Estos pájaros son los que en nuestra tierra representan a las urracas o cuervos europeos.

A pesar de que la organización de la siringe los coloca entre los cantores, su voz no es modulada ni agradable.

**Cyanocorax yncas guatimalensis** (Bonaparte). *Querre-querre.*

**Xanthoura guatimalensis** Bonaparte, Consp. Gen. Av., 1, p. 380, 1850. (Guatemala; error, el tipo provino de Caracas, Venezuela, según van Rossem 1934: 396.)

**Cyanocorax yncas** var. **caerucephala** Dubois, Bull. Acad. Roy. Belgique (2), 38, p. 493, 1874. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso, verde amarillento; cabeza y nuca, azul añil, que se prolonga a los lados de la cabeza. Parte inferior: pecho y abdomen amarillos; lados de la cabeza, garganta y parte anterior del pecho, negros. Alas: las rémiges, por encima son verdes azuladas; por debajo, amarillo grisosas con bordes interiores amarillos; las cobertoras superiores son verde azulosas, y las inferiores, iguales al abdomen. Cola: rectrices, azul verdosas; por debajo, amarillo claras; las cobertoras superiores, iguales al dorso, y las inferiores, amarillo claras. Pico negro; mide 24 mm. Patas grises. Iris amarillo. Largo total: 300 mm.

Habita el tipo de bosques sombríos mesofíticos con arboretum y fructicetum predominantes, carentes de herboretum. Se los encuentra volando entre los árboles y arbustos desde poca altura hasta las copas de los árboles altos. El vuelo es ágil y ligero, pero generalmente corto; es poco espantadizo. Aliméntase de frutas y de insectos. Su canto es rítmico y metálico. Es relativamente abundante en la región.

Los atrayentes colores de esta urraca son el móvil para que, frecuentemente, se intente su domesticación, por lo común infructuosa, debido a que es sumamente arisca; de ahí proviene el llamar a un individuo indócil y malcriado un "querre-querre".

Nuestra colección se enriqueció con tres ejemplares de sexo ♂, una ♀ y dos (?) de la fila de Turgua.

Fueron examinados, y en tres encontramos, como contenido estomacal, semillas, frutas e insectos; en otros dos ejemplares, frutas solamente.

DISTRIBUCION.—Habita desde Lara occidental hasta Sucre y en parte del

## TROGLODYTIDAE

La mayoría de estas especies son conocidas vulgarmente con el nombre de "cucaracheros". Su plumaje tiene diferentes tonalidades de castaño y pardo. La característica principal de estos pájaros es la de tener la cola listeada.

En general, tienen un cuerpo pequeño, con las alas cortas y la cola siempre erguida. Andan muy cerca del suelo en busca de su alimento, que es casi exclusivamente de insectos. El "cucarachero" común ***(Troglodytes musculus)*** es un pájaro muy sociable, observándosele en los jardines de las casas. Su canto es muy variado, y aunque no es bello, sí es bastante agradable.

A los *troglodítidos* pertenece el "Violinaro" ***(Fuecolepis arada),*** pájaro de nuestra Guayana cuyo canto, quizás, es el más perfecto de nuestras aves canoras.

**Cistothorus platensis alticola** Salvin y Godman. *Cucarachero.*

**Cistothorus alticola** Salvin y Godman, Ibis, p. 204, 1883. (Roraima, "British Guiana" = Bolívar, Venezuela.)
**Cistothorus platensis caracasensis** Chapman, Am. Mus. Nov., 2, p. 6, Enero 31, 1921. (Cotiza, Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: todo de color pardo, manchado de pardo obscuro y crema. Parte inferior: garganta, blanco sepia; pecho y abdomen, del mismo color pero con los lados de color pardusco. Alas: rémiges pardas con manchas del mismo color en tonos más obscuros y más claros; por debajo, gris; cobertoras superiores, igual que el dorso; inferiores, de color crema. Cola: rectrices pardas con manchas del mismo color en distintos tonos; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, pardo claro. Pico gris. Iris pardo. Patas, color carne. Largo total: 118 mm. el ♂; la ♀ 111 mm.

En la región es relativamente abundante. Se colectaron tres ejemplares en Los Guayabitos, La Unión y Turgua, respectivamente.

DISTRIBUCION.—Habita en los Andes de Mérida, en Lara, la Cordillera de la Costa y en la Gran Sabana.

**Thryothorus rufalbus cumanensis** (Cabanis). *Cucarachero.*

**Troglodytes cumanensis** (ex Lichtenstein MS.) Cabanis, Journ. Orn., 8, p. 408 (en texto), 1860. (Cartagena, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: de color siena, lo mismo que la cabeza; la cara es blanca y está manchada; tiene una línea auricular, hasta la nuca, del mismo color del dorso. Parte inferior: garganta y parte anterior del pecho, de color blancuzco; el abdomen está manchado de sepia claro. Alas: la parte superior tiene el color del dorso y las rémiges están manchadas de negro, obscureciéndose hacia la punta, donde están rayadas; por la parte inferior tienen un color gris metálico, con cobertoras inferiores blanquecinas. Cola: las rectrices, por la parte superior, inferior, con el rayado claro y más difuso; las cobertoras inferiores son también del mismo color que las rémiges pero con las franjas más anchas; por la parte inferior rayadas y del mismo color, pero con fondo blanquecino. Pico: la maxila es gris, y la mandíbula, blanquecina; mide 15 mm. Iris pardo. Patas grises. Largo total: 130 mm.

Habita en los bosques claros y de suelo limpio. Su canto es melodioso, de notas suaves. Se coleccionaron ejemplares en La Ciénaga, La Unión y Turgua.

DISTRIBUCION.—El Norte del país, desde Falcón hasta Sucre, extendiéndose hacia los llanos de Guárico oriental. Colombia septentrional.

**Thryothorus genibarbis ruficaudatus** Berlepsch.

**Thryothorus ruficaudutus** Berlepsch, Ibis, p. 491, 1883. ("Puerto Cabello", Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, gris negruzco; nuca, del mismo color con un tono más claro; dorso castaño. Parte inferior: garganta ocre; pecho gris sepia; abdomen pardo castaño. Alas: rémiges con borde exterior castaño, interior pardo y castaño claro; cobertoras superiores, pardo castaño; inferiores, cas-

taño claro. Cola: rectrices castañas con tenues manchas negras. Pico: maxila negra con punta gris; mandíbula gris; mide 17 mm. Iris pardo. Patas gris carne. Largo total: 160 mm.

Descripción basada en un ejemplar de sexo ♀ colectado en las cercanías de Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Habita en toda la cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa.

**Thryothorus rutilus rutilus** Vieillot.

**Thryothorus rutilus** Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., 34, p. 55, 1819. ("l'Amérique Septentrionale"; Trinidad sugerida como localidad típica por Hellmayr 1906-b: 6.)

DESCRIPCION.—Parte superior: toda de color pardo. Parte inferior: garganta y lados de la cara, de color jabado blanco y negro; el pecho tiene un color castaño; el abdomen es de un castaño más obscuro. Alas: rémiges, de color pardo obscuro con bordes exteriores más claros; en la parte inferior son grises con los bordes más obscuros; las cobertoras superiores tienen un color igual al dorso, mientras que las inferiores son blancas. Cola: rectrices, de un color pardo rayado de negro; por la parte inferior son más claras con algo de grisáceo; las cobertoras superiores son pardas, mientras que las inferiores están rayadas de negro con fondo ocre. Pico: la maxila es negra, con la mandíbula más clara; mide 15 mm. Patas, gris azulado obscuro. Iris rojizo. Largo total: 135 mm.

Habita, por lo general, en las selvas umbrosas. Nuestra colección cuenta con cuatro ejemplares procedentes de La Ciénaga y Baruta.

DISTRIBUCION.—Cordilleras de la Costa y los Andes, llanos de Portuguesa. Vive también en la Isla de Trinidad.

**Troglodytes musculus clarus** Berlepsch y Hartert. *Cucarachero.*

**Troglodytes musculus clarus** Berlepsch y Hartert, Nov. Zool., 9, p. 8, 1902. (Bartica Grove, Guayana Inglesa.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, castaño pardusca; dorso, un poco más claro. Parte inferior: garganta, pecho y parte superior del abdomen, castaño claro; parte inferior, pardo castaño. Alas: rémiges pardas con manchas de castaño claro; cobertoras superiores, pardo; inferiores, pardo castaño. Cola: rectrices, por la parte superior, castaño con rayas transversales negras; por debajo, del mismo color, aunque con un tono más apagado. Pico pardo obscuro; mide 14 mm. Iris pardo. Patas pardas. Largo total: 120 mm.

Una de las aves más conocidas en Venezuela es, sin duda, el "cucarachero", simpático pajarito que vive en las cercanías de los lugares habitados. Escoge para hacer su nido un hueco o rendija de alguna pared o techo y lo construye con plumas de gallina, chamizas y algodón. Anda, por lo general, en parejas. Canta durante todo el día dulces y melodiosos trinos; creen los naturales que la época en que canta es cuando están "echaos".

Es esencialmente insectívoro y devora toda clase de larvas e insectos, siendo, por lo tanto, muy útil al agricultor. Vuela poco, y anda casi siempre dando inquietos salticos entre matas, arbustos y paredes. Es abundante en la región. A nuestra colección ingresó un ejemplar ♂ de Baruta.

DISTRIBUCION.—Vive en casi todo el territorio del país, excepto en la parte subtropical de los Andes de Trujillo, Mérida y Táchira. Habita también en las Guayanas, Brasil, Colombia oriental, Perú y en la Isla de Trinidad.

## MIMIDAE

Estas aves son muy parecidas a los *túrdidos*, pero se distinguen de ellos por tener la cubierta del tarso, en su parte anterior, escudeteada en lugar de lisa y continua. Son aves canoras; la paraulata, por ejemplo *(Mimus gilvus melanopterus)*, es una de las más apreciadas por su melodioso canto. El pico es delgado y casi recto, con cerdas rictales en la base del mismo. Todas son aves fácilmente domesticables. Se alimentan de frutas.

**Mimus gilvus melanopterus** Lawrence. *Paraulata.*

**Mimus melanopterus** Lawrence, Ann. Lyc. Nat. N. Y., 5, Nº 1, p. 35, pl. 2, Mayo 1849. (Venezuela; Phelps y Phelps Jr. sugieren a Cumaná, Sucre, como localidad típica; 1950: 238.)
**Mimus colombianus** Cabanis, Mus. Hein., 1, p. 82, Enero 1851. ("Venezuela".)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, dorso y rabadilla, pardo claro grisoso. Parte inferior: blanco cremoso. Alas: rémiges, por arriba, pardo obscuras, bordeadas de blanco cremoso; por debajo son más claras; cobertoras superiores, del mismo color del dorso; las inferiores, blancas manchadas de pardo. Cola: rectrices, por encima, pardo obscuro con la punta blanco cremoso; por debajo son grises parduscas con el extremo blanco cremoso; las cobertoras superiores son iguales a la rabadilla; las inferiores, blanco cremoso. Pico negro; mide 20 mm. Patas negras. Iris amarillento. Largo total: 275 mm.

Esta ave es una de las más comunes y conocidas en los campos abiertos y en las sabanas de abundante herboretum y fructicetum. Se le observa entre los arbustos, volando de uno a otro, con vuelo corto y rasante. Al ser sorprendida, huye y se para en otro arbusto cercano. Su canto es agradable. Construye sus nidos en los arbustos enmarañados y bajos. Tiene hábitos solitarios, aunque a veces anda en parejas; también tiene hábitos terrícolas. La época de celo coincide con la entrada de la estación lluviosa, según informaciones de los nativos. Se le aprecia por su canto y por su facilidad en imitar el de otras especies. Es muy abundante en esta región. Un ejemplar ♂ fué coleccionado en los cerros del camino que va de El Hatillo a Caracas, cerca de Las Minas.

DISTRIBUCION.—Vive en casi toda Venezuela, inclusive en la Isla de los Testigos, Los Frailes y Margarita.

## TURDIDAE

Las *túrdidas* son de plumaje poco vistoso, generalmente pardo y castaño gris y negro. Son aves canoras.

Tienen el pico casi recto y bastante fuerte. Una de las características es el tener el tarso cubierto en toda su extensión por una sola escama; es además bastante largo. Su cola es cuadrada y las alas puntiagudas. Algunas especies tienen dimorfismo sexual.

Su alimento principal está constituído por caracolitos, larvas e insectos; comen también bayas y otros frutos. No obstante, el daño que ellas causan es pequeño en comparación con el beneficio que reportan.

**Turdus nudigenis nudigenis** Lafresnaye. *Paraulata ajicera o cacanere.*

**Turdus nudigenis** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p. 4, Enero 1848. (Caracas, Venezuela.)
**Turdus gymnophthalmus** Cabanis, en Schomburgk, Reisen Brit. Guiana, 3, p. 665, "1848", 1849. ("Guaira, Caracas und Cayenne"; Cayena designada como localidad típica por Berlepsch 1908: 104.)

DESCRIPCION.—Parte superior: pardo grisáceo; la cabeza del mismo color. Parte inferior: garganta parda con rayas más obscuras; pecho blanco pardusco, que se continúa en el abdomen aclarándose un poco. Alas: las rémiges, por la parte superior, tienen el color del dorso; por debajo, gris plomo con las cobertoras inferiores ocre claro. Cola: por debajo tiene color pardo claro y brillante; por encima son más obscuras. Pico pardo con la base y la punta amarillas; mide 18 milímetros. Patas grises. Iris pardo rojizo. Largo total: 230 mm.

Este pájaro es de los más comunes y conocidos; habita en los bosques secos y frondosos de arboretum y fructicetum.

Se le observa entre las enramadas y en el suelo; también frecuenta las orillas de los bosques en los alrededores de plantíos, quebradas y aguadas. Le observamos la mayoría de las veces en los cafetales. Es muy típico de él escarbar en el suelo como las gallinas. Su vuelo es generalmente corto y dentro del mismo bosque.

Cuando esta paraulata canta con insistencia, el vulgo dice que está "llamando aguas"; ello es debido a que la paraulata cuando llueve se divierte, dedicándose a la caza de su alimento y cantando con alegría inusitada. También afirman los naturales que los tordos *(Tachiphonus rufus)* ponen sus huevos en los nidos de esta paraulata y son empollados por ella. Fueron coleccionados dos ♂ en Oripoto y una ♀ en Turgua.

Se le encontraron gusanos y coleópteros en el buche.

DISTRIBUCION.—Abunda en el Norte de Venezuela, en la Guayana y en Brasil.

**Turdus leucomelas albiventer** Spix. *Paraulata ajicera o cacaotera.*

**Turdus albiventer** Spix, Avium Especies Brasiliam, vol. 1, 1824, p. 70, pl. 69, fig. 2. (Pará, Brasil.)

DESCRIPCION.—Parte superior: el dorso es pardo, la cabeza del mismo color del dorso, pero más obscura y grisácea. Parte inferior: garganta blanca con líneas pardas; cuello, gris amarillento; pecho y abdomen del mismo color, pero con una mancha blanca en el centro. Alas: las rémiges con la parte superior igual al dorso, aunque más castaño y con la parte interna más obscura (pardo); las cobertoras inferiores son de amarillo índigo; la parte inferior de las rémiges, gris con la base y borde interior amarillo índigo claro. Cola: rectrices, gris castaño obscuro; la parte inferior gris; las cobertoras superiores, igual al dorso; las inferiores, blancas. Pico gris. Patas gris pardo. Largo total: 244 mm.

Las costumbres de esta ave son similares a las del *Turdus nudigenis.* El contenido estomacal fué de hormigas, gusanos y miriápodos. Fueron coleccionados cuatro ♂, dos ♀, un (?) en Baruta, y un ♂ en Turgua.

DISTRIBUCION.—Colombia, Venezuela, las Gayanas y Brasil.

**Turdus serranus atro-sericeus** (Lafresnaye).

**Merula atro-sericea** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p. 3, 1848. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—♂ Parte superior: coloración general, negro brillante; rémiges, por debajo grises; rectrices, gris obscuro por debajo. Pico amarillo; 33 mm. Patas, amarillo ocre. Iris pardo obscuro. Largo total: 240 mm.

♀ Parte inferior: pardo lavado, algo más claro en la parte posterior del abdomen. Alas: rémiges, en la parte superior del color del dorso; cobertoras superiores, iguales al dorso; las demás rémiges, pardo obscuro bordeadas, exteriormente, de pardo bastante claro. Por debajo, gris plomo bordeadas, interiormente, de blancuzco; cobertoras inferiores, ocre obscuro. Cola: cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, del color de las superiores; las rectrices son, por encima, algo más rojizas; por debajo, algo más claras. Pico pardo. Patas amarillentas. Iris morado. Largo total: 250 mm.

Habita los bosques subtropicales higrófilos de intrincada y exuberante vegetación. Se le observa tanto en los arbustos como en las copas de los árboles y caminando por el suelo. Es sumamente asustadizo; sus hábitos son diurnos, aunque se lo ve despierto hasta bien entrada la noche, canta por la mañana y a ciertas horas del día. Gusta mucho de la lluvia, durante la cual busca alegremente su alimento. Es más frugívoro que insectívoro. No es domesticable; es abundante en la región.

Hay en la colección tres ejemplares: dos ♀ y un ♂ de Oripoto. Los ejemplares fueron pesados, dando un promedio de 90 grs.

DISTRIBUCION.—Zona subtropical del Norte de Venezuela.

**Turdus olivater olivater** (Lafresnaye).

**Merula olivatra** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p. 2, 1848. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza negra, dorso pardo oliváceo. Parte

inferior: garganta y pecho negros, abdomen sepia pardusco. Alas: rémiges, negro pizarra; cobertoras, igual al dorso; inferiores, igual al abdomen. Cola: rectrices, negro pizarra; por debajo, gris obscuro. Pico amarillo obscuro. Patas amarillas. Iris pardo. Largo total: 248 mm.

Es poco abundante y de hábitos similares al ***Turdus n. nudigenis.*** Los ejemplares coleccionados corresponden a dos ♂ y una ♀ de Turgua.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa, serranías de Yaracuy y Falcón, Los Andes y Sierra de Parijá.

**Turdus fumigatus aquilonalis** (Cherrie). ***Paraulata.***

**Planesticus fumigatus aquilonalis** Cherrie, Sci. Bull., Mus. Brooklyn Inst. Arts. Sci., 1, p. 387, Junio 30, 1909. (Altos de Aripo, Isla de Trinidad.)

DESCRIPCION.—La coloración general del cuerpo es pardusca, con la parte inferior más clara. Alas: rémiges pardas; por su parte inferior más claras, con borde interno, castaño claro; cobertoras superiores, igual al dorso; inferiores, castaño rojizo. Cola: rectrices, pardo obscuro por encima; por debajo, pardo grisáceo. Pico gris obscuro-plateado. Patas grises. Iris castaño. Largo total: 210 mm.

Descripción basada en un ejemplar ♀ cazado en El Parnaso (Turgua).

DISTRIBUCION.—Vive en todo el Norte de Venezuela, en la región de Perijá y sur del lago de Maracaibo; habita también en la Isla de Trinidad.

**Platycichla flavipes venezuelensis** (Sharpe). ***Paraulata.***

**Merula venezuelensis** Sharpe, en Seebohm, Monog. Turen., 2, p. 83, 1900. ("Venezuela"; = cercanías de Caracas, según Hellmayr 1934: 427.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y nuca, negro brillante; espalda y cobertoras superiores de la cola, gris ceniza obscuro. Parte inferior: garganta y pecho, negro brillante; abdomen y cobertoras inferiores, gris como el dorso, pero más claro. Alas: rémiges, por encima, negro brillante; por debajo, gris pardusco obscuro; cobertoras superiores e inferiores, como el dorso. Cola: rectrices negras; por debajo, negro mate. Iris obscuro. Pico amarillo; mide 17 mm. Patas, gris amarillento. Largo total: 269 mm.

Esta llamativa *paraulata* se encuentra en los bosques cerrados y húmedos. Solamente la hemos visto en los días lluviosos formando, en parejas, una gran algarabía con un canto estridente y variado. En Los Guayabitos se colectaron dos ejemplares ♂.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa hasta Lara occidental, región andina de Barinas, Mérida y Táchira y parte del Sur del país. Región de Santa Marta (Colombia).

**Catharus aurantiirostris aurantiirostris** (Hartlaub).

**Turdus aurantiirostris** Hartlaub, Rev. Mag. Zool. (2), 1, p. 158, 1850. ("Venezuela"; Caracas designada como localidad típica por Hartlaub 1851: 80.)
**Catharus inmaculatus** Bonaparte, Conspic. Av., 1, p. 278, 1850-1851. (Caracas.)

DESCRIPCION.—Parte superior, pardo claro oliváceo. Parte inferior: gar-

ganta gris con el centro gris más claro; abdomen blanco con los bordes gris claro. Alas: rémiges y cobertoras superiores con la parte inferior pardo, igual que el dorso; lado superior, pardo obscuro; por debajo, grises; cobertoras inferiores, grises. Cola: rectrices pardas; por abajo, gris; cobertoras inferiores blancas. Pico anaranjado; mide 9 mm. Iris obscuro. Patas amarillas. Longitud total: 156 mm.

Esta descripción está basada en un ejemplar de sexo no identificado, que fué colectado en La Ciénaga.

DISTRIBUCION.—Serranías del norte del Distrito Federal y Carabobo, extendiéndose hasta Lara y Falcón, Zulia occidental y los Andes de Táchira occidental. Habita también en Colombia nororiental.

## VIREONIDAE

Son pájaros de mediana talla, que pasan la vida en la copa de los árboles altos; sin embargo, hay algunos que se acercan a los poblados. Su canto es un conjunto de notas melodiosas, por lo que se les considera como buenos cantores. Su pico es comprimido lateralmente y arqueado. En su totalidad son insectívoros, pero también comen bayas y otras frutas. Sus especies son de colores verdes, amarillos y grises.

**Cyclarhis gujanensis parvus** Chapman. *Turera.*

**Cyclarhis flavipectus parvus** Chapman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 36, p. 541, 1917. (Villavicencio, Colombia.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso y rabadilla, verde oliváceo; la cabeza es de color gris, con la frente y los superciliares sepia; la región loral y los lados de la cara son grises. Parte inferior: la garganta y el pecho, de color amarillo canario; el abdomen, blanco cremoso. Alas: las rémiges son negras, con los bordes exteriores del mismo color del dorso; por debajo, gris pardo bordeado, interiormente, de amarillo claro; las cobertoras superiores, del color del dorso; las inferiores, blancas. Pico castaño, con una longitud de 16 mm. Iris anaranjado. Patas castañas. Largo total: 150 mm.

Este pájaro habita los campos abiertos y arbolados en las orillas de los cañaotes y bosques hemixerofíticos de arboretum y fructicetum.

Es muy común entre los plantíos de árboles frutales, volando entre los guamos y bucares que dan sombra a los cafetos. Tiene un vuelo largo y muy rápido; es muy manso, anda siempre solitario o en parejas.

Es muy abundante en la región; se coleccionaron dos ejemplares, uno ♀ y otro (?) en La Ciénaga; en Baruta se cazó una ♀, lo mismo que en Oripoto.

DISTRIBUCION.—Todo el territorio del país, excepto los extremos meridionales y el nororiental. Habita también el Este de Colombia.

**Vireo olivaceus vividior** Hellmayr y Seilern.

**Vireo chivi vividior** Hellmayr y Seilern, Verh. Orn. Ges. Bay., 12, p. 315, Dic. 1913. (Caparo, Isla de Trinidad.)

**Vireo roraimae** Chubb, Bds. Brit. Guiana, 2, p. 393, 1921. (Cerro Roraima, "Guayana Inglesa" = Bolívar, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza gris obscura, dorso oliva. Parte

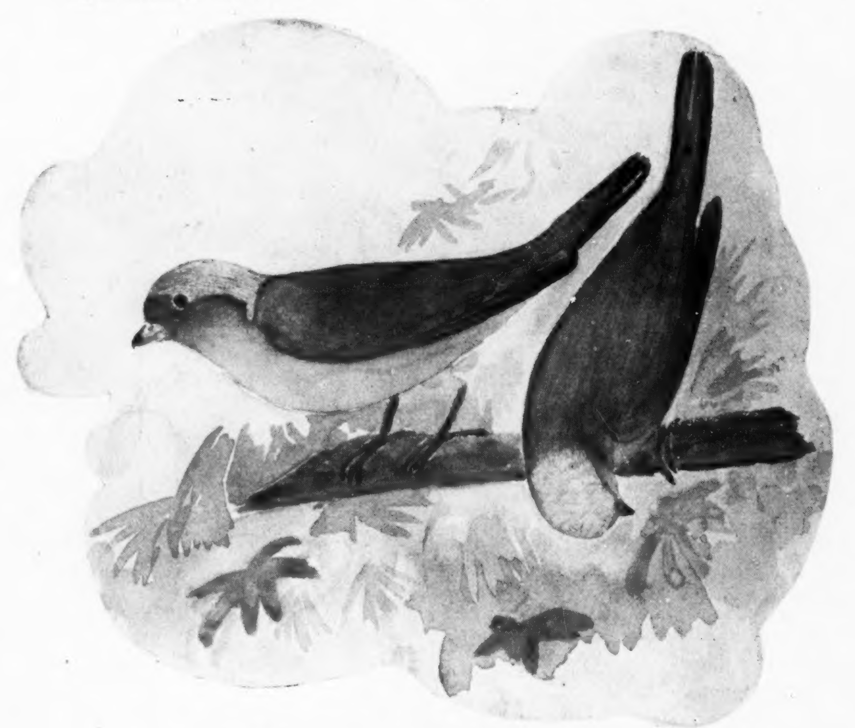
inferior: garganta y pecho, gris claro; abdomen más claro. Alas: rémiges, castaño con borde oliva claro; inferiores, amarillo azufre. Cola: rectrices, oliva en su cara superior; grises con borde oliva por debajo. Pico sepia; mide 12,7 mm. Patas gris obscuro. Iris castaño. Largo total: 140 mm.

Descripción basada en un ejemplar ♀ colectado en Los Guayabitos. Otro ejemplar no adulto fué colectado en Turgua.

DISTRIBUCION.—Se encuentra en todo el territorio del país y en la parte nororiental de Colombia, Isla de Trinidad y parte noroccidental del Brasil y las Guayanas.

**Hylophilus aurantiifrons saturatus** (Hellmayr).

**Pachysylvia aurantiifrons saturata** Hellmayr, Nov. Zool., 13, p. 12, 1906. (Ninguna localidad típica indicada; el tipo es de Rincón de San Antonio, "Sucre" [= Monagas], Venezuela, según Hellmayr 1935: 171.)



**Curruñatá** (Tanagra musica intermedia).

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, oliva amarillento; cabeza y nuca, castaño; dorso, aceituna. Parte inferior: garganta, blancuzca; parte superior del pecho, castaño claro; el resto, verde claro mate. Alas: rémiges, negro pizarra con

borde oliva claro; parte inferior, gris obscuro; cobertoras superiores, aceituno; inferiores, verde limón. Cola: rectrices, por encima, oliva gris; parte inferior, oliva claro. Pico: maxila, sepia obscuro; mandíbula, sepia claro; mide 13 mm. Iris gris perla. Patas, sepia. Largo total: 125 mm.

Este es el *vireónido* más abundante en la región. Vive en los bosques despejados. Generalmente se le encuentra en parejas. En las cercanías de Baruta se colectaron tres ejemplares: dos ♀ y un ♂; otros dos ejemplares ♂ se colectaron en La Ciénaga y Turgua, respectivamente.

DISTRIBUCION.—Se le encuentra en la parte septentrional del país, en Colombia oriental y en la Isla de Trinidad.

## COEREBIDAE

Son pequeños pájaros con pico generalmente grande y delgado, y en muchos casos arqueado; la lengua de estos animales está adaptada para chupar el néctar de las flores y los pequeños insectos que en ellas habitan; chupan también bayas. Se parecen a los tucusitos en la costumbre de revolotear delante de las flores en busca de su alimento, pero no con la misma agilidad de éstos.

Viven en los bosques, volando entre los árboles grandes. Algunos tienen colores muy llamativos. A esta familia pertenece la "reinita" ***(Coereba flaveola),*** uno de los pájaros más distribuídos en nuestro país.

En algunos casos existe diformismo sexual.

**Coereba flaveola luteola** (Cabanis). ***Reinita.***

**Certhiola luteola** Cabanis, Mus. Hein., 1, p. 96. 1851. (Puerto Cabello, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso y cabeza, negro pizarra, con listas superciliares blancas en la cabeza. Parte inferior: garganta gris, pecho y abdomen amarillos. Alas: rémiges, por encima negras con manchas blancas en las bases de las primarias; cobertoras inferiores, blancas; rémiges, por debajo, grises, bordeadas interiormente de blanco. Cola: rectrices negras con algunas de sus puntas blancas; por debajo, son iguales pero más claras; cobertoras inferiores, blancas. Pico negro; mide 12 mm. Patas, gris obscuro. Iris pardo. Largo total: 105 mm. La hembra es similar al macho, excepto en que su dorso es más gris y en que tiene la garganta, amarillo sucio y el pecho es de color menos vivo. En general es menos vistosa.

Habita en los bosques sombríos de abundante fructicetum y arboretum. Se pasa la mayor parte del tiempo saltando entre el ramaje tupido de los árboles bajos, sobre los cuales suele haber grupos de estas graciosas avecillas, que con sus silbidos agudos y emitidos a cortos intervalos confunden al cazador. Su vuelo es corto, y lo hace entre el mismo bosque y sobre el mismo árbol. Es relativamente abundante en la región. Se colectaron cuatro ejemplares ♂ y dos ♀ en La Ciénaga.

## PARULIDAE

Son pequeñas aves cantoras, de hermoso y abundante plumaje, de alas cortas y redondas. El pico es cónico y más corto que la cabeza; no tiene gancho terminal. Los tarsos tienen escamas largas y los dedos, uñas fuertes y encorvadas. Se alimentan de insectos. Son, en su mayoría, migratorios de Norte América.

**Basileuterus tristriatus bessereri** Hellmayr. *Reinita.*

**Basileuterus tristriatus bessereri** Hellmayr, Anz. Orn. Ges. Bay., 1, Nº 6, p. 44, 1922. (Silla de Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza negra con superciliares y listas de la corona amarillentas; dorso y rabadilla, gris oliváceo. Parte inferior: amarillo azufre claro. Alas: rémiges, gris obscuro, bordeadas exteriormente del color del dorso. Cola, del color del dorso. Pico, pardo grisáceo; mide 10 mm. Patas, amarillo claro. Iris pardo. Largo total: 120 mm.

Habita en las selvas cerradas de abundante fructicetum y arboretum. Es poco abundante en la región. El contenido estomacal fué de insectos, sobre todo de coleópteros. El peso de 10,5 grs. Coleccionamos un ejemplar ♀ en Oripoto; dos ♂ y una ♀ en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Abunda en toda la Cordillera de la Costa.

**Basileuterus culicivorus cabanisi** Berlepsch. *Reinita.*

**Basileuterus cabanisi** Berlepsch, Orn. 4, p. 63, 1879. (Puerto Cabello, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza amarillo anaranjado, con dos líneas a los lados gris obscuro; superciliares, blanquecinas; nuca, dorso y rabadilla, gris con ciertas tonalidades oliváceas. Parte inferior: lados de la cara, gris con una línea blanca debajo del ojo; garganta y abdomen, amarillo y azufre, respectivamente. Alas: rémiges grises bordeadas, exteriormente, de gris claro; por debajo más claras y bordeadas, interiormente, de blanco; cobertoras superiores, iguales al dorso; cobertoras inferiores, blancas con amarillo claro. Cola: rectrices, iguales a las rémiges; cobertoras superiores, iguales al dorso; cobertoras inferiores, blancas con tonalidades de amarillo claro. Pico, color sepia; 16 mm. Patas, pardo claro. Iris pardo.

Es relativamente abundante en la región. Se colectaron dos especímenes ♂ en Baruta; una ♀ y un ♂ en Turgua. Habita en la región de los bosques con arboretum pero escaso fructicetum.

DISTRIBUCION.—Se extiende desde México hasta Venezuela, sobre todo en la Cordillera de la Costa y de Los Andes.

**Setophaga ruticilla ruticilla** (Linné). *Candelita.*

**Motacilla ruticilla** Linné, Syst. Nat., ed 10, 1, p. 186, 1758. (Virginia.)

DESCRIPCION.—♂ Parte superior, de color negro. Parte inferior: garganta y pecho de color negro; abdomen blanco, lados del cuerpo salmón encendido. Alas:

rémiges, pardo obscuro con una ancha banda salmón anaranjado que llega hasta las secundarias. Cola: rectrices superiores, pardo negro; laterales con base salmón; cobertoras inferiores blancas.

♀ Parte superior: gris amarillento, cabeza y nuca grises, lo mismo que los lados de la cara. Parte inferior: garganta blanquecina; pecho y abdomen blanquecinos con algunas manchas amarillas. Alas: gris pardo con una mancha amarilla inmediatamente después de las cobertoras superiores; parte inferior, gris pardo más claro, con bordes interiores amarillentos; cobertoras inferiores amarillas. Cola: rectrices superiores, pardo negro; las laterales con base amarilla; parte inferior, amarillo claro con la punta gris; cobertoras inferiores, blancas. Pico pardo; mide 18 mm. Patas pardas. Iris pardo. Largo total: 130 mm.

Habita en los bosques despejados y secos. Suele andar saltando inquietamente en las copas de los árboles altos. Su vuelo es rápido y vivaz. Se encuentra generalmente solo o en parejas. Se alimenta de frutas e insectos que consigue en las flores de los árboles. Es migratoria de Norte América. Es abundante en La Ciénaga, en donde se coleccionaron cuatro ejemplares.

**Parula pitiayumi elegans** (Todd). *Reinita.*

**Compsothlypis pitiayumi elegans** Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, p. 204, Mayo 1912. (Anzoátegui, Edo. Lara, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza gris azulosa; dorso y rabadilla, azul añil y algunas plumas con amarillo oliváceo. Parte inferior: garganta amarilla con la parte posterior amarillo rojizo, lo mismo que la parte anterior del pecho; abdomen amarillo claro. Alas: rémiges, gris obscuro con bordes exteriores azul grisáceo; por debajo, gris claro con bordes internos blancuzcos; cobertoras superiores iguales al dorso, con algunas manchas blancas; cobertoras inferiores, blancas. Cola: rectrices azul grisáceo; por debajo, grises con manchas blancas; cobertoras superiores blancas. Pico: maxila negra, mandíbula amarilla; mide 9 mm. Patas amarillentas. Iris pardo. Largo total: 110 mm.

Es de hábitos muy parecidos a los de la "Reinita", especialmente en su manera particular de saltar entre las ramas de los árboles florecidos. Se colectaron dos ejemplares en Baruta.

DISTRIBUCION.—Se encuentra en todo el territorio venezolano, excepto en el Roraima.

**Mniotilta varia** (Linné).

**Motacilla varia** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 333, 1766. (Santo Domingo.)

DESCRIPCION. — Parte superior: centro de las plumas negro con bordes blancos y grises. Parte inferior: garganta y pecho igual al dorso, abdomen blanco. Alas: rémiges primarias y secundarias, en la parte superior de color negro; por debajo, grises con bordes blancos; cobertoras superiores igual al dorso; inferiores, blancas. Cola: rectrices negras bordeadas de blanco; por debajo son más claras. Pico: maxila negra; mandíbula gris claro; mide 14,5 mm. Patas negras. Iris pardo. Largo total: el ♂ mide 125 mm., la ♀ 120 mm.

Las formaciones de arboretum son el sitio predilecto de este bonito *parúlido.* Siempre se lo ve saltando entre las ramas más elevadas de los árboles florecidos, buscando entre las flores su alimento.

DISTRIBUCION.—Es migratoria de Norte América.

**Seiurus noveboracensis notabilis** Ridgway.

**Seiurus naevius notabillis** Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 3 p. 12, 1880. (Black Hills, Wyoming.)

DESCRIPCION.—Parte superior: de color pardo obscuro; superciliares ocres. Parte inferior: garganta crema, pecho y lados del abdomen con plumas de color crema y centro pardo; abdomen, crema. Alas: rémiges y cobertoras superiores del color del dorso; por debajo, pardo grisáceo. Cola: rectrices, por encima, pardo; por debajo, pardo grisáceo; cobertoras inferiores como el abdomen. Iris negro. Pico gris; mide 12 mm. Patas pardas. Largo total: 205 mm.

DISTRIBUCION.—Es migratoria de Norte América.

**Myioborus miniatus pallidiventris** (Chapman).

**Setophaga verticalis pallidiventris** Chapman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 12, p. 153, 1899. (Quebrada Seca, Sucre, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente negra; corona, color castaño; desde la nuca hasta las cobertoras superiores de la cola, negro grisáceo. Parte inferior: garganta, negro gríseo; pecho y abdomen de color amarillo. Alas: rémiges, por encima, igual al dorso; por debajo, gris pardusco; cobertoras superiores, iguales al dorso; inferiores, blancas. Cola: las rectrices centrales, de color negro, y las laterales inferiores, de color blanco. Pico: maxila, color negro: mandíbula, color carne; mide 10 mm. Patas sepia. Iris pardo. Largo total: 125 mm.

Entre los cafetales de la Serranía de Turgua esta avecilla es muy común, y raramente se la ve en otra planta que no sea el cafeto. Por lo general, anda en parejas. Posee vuelo corto y es muy inquieta.

DISTRIBUCION.—Vive en Venezuela, desde Lara occidental hasta Monagas.

## ICTERIDAE

A esta familia pertenecen los turpiales o turupiales, los conotos, arrendajos, gonzalitos, moriches y otros lindos pájaros muy solicitados por sus atractivos colores y melodiosos cantos. Tienen la ventaja de que se domestican con mucha facilidad, pudiéndoseles ver con frecuencia en las regiones del interior de la República caminar por las casas en compañía de los perròs y gatos.

Son aves de pico recto, cónico y muy robusto en la base y con arista que avanza hacia la frente, formando a veces una especie de escudete. Tienen los tarsos con escamas tubulares y son largos y robustos, con los dedos y las uñas fuertes. El plumaje es erecto, compacto, predominando el color negro brillante y amarillo; los hay también de colores rojo, aceituna y canela. Se alimentan de pequeños insectos, frutos y granos.

En algunas especies no hay diformismo sexual; en otras difieren en tamaño, siendo, por lo general, de tamaño menor las hembras.

**Cacicus cela cela** (Linné). *Arrendajo.*

**Parus Cela** Linné. Syst. Nat., 10ª ed., 1, p. 191, 1758. ("in Indiis"; error, Surinam substituída como localidad típica por Hellmayr 1906b: 20.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, cabeza, cuello y dorso negros; la rabadilla es amarilla. Parte inferior: toda negra. Alas: rémiges negras; las cobertoras superiores son negras y amarillas, y las inferiores, negras. Cola: la parte anterior de las rectrices es amarilla, y la posterior, negra; cobertoras superiores e inferiores, amarillas. Pico blanco amarillento; mide 36 mm. Patas negras. Iris azul claro. Largo total: 280 mm.

El habitat y costumbres de esta especie son similares a los del arrendajo *(Icterus nigrogularis nigrogularis).*

Su vuelo es muy largo, y su canto muy armonioso y de variados trinos. El contenido estomacal consistía en frutas. Existen en nuestra colección dos ejemplares ♀, coleccionados en Puerta Negra, y un ♂, de la Hacienda Carabobo.

DISTRIBUCION.—Vive en toda Venezuela, las Guayanas, Este de Colombia, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia y en la Isla de Trinidad.

**Molothrus bonariensis venezuelensis** Stone. *Tordo.*

**Molothrus venezuelensis** Stone, Auk, 8, p. 347, 1891. ("Venezuela"; el tipo es del Lago de Valencia, según Wetmore 1939: 250.)

DESCRIPCION.—♂ Parte superior, negro muy brillante con reflejos morado azuloso. La parte inferior es muy parecida; predomina el reflejo azul en las alas y en la cola. La parte interior de las alas y rectrices inferiores son de un color negro mate.

♀ Parte superior, pardo con plumas bordeadas de pardo obscuro. Parte inferior: garganta, pardo amarillento; pecho y abdomen, pardo con bordes amarillo pardusco. Alas: rémiges, pardo con bordes interiores crema; por debajo, gris obscuro; cobertoras superiores pardas; inferiores grises. Cola: rectrices pardo con bordes pardo claro; por debajo, grises. Pico: maxila, gris obscuro; mandíbula, sepia; mide 14 mm. Patas, gris plomo. Largo total: la ♀ 178 mm.; el ♂ 223 mm.

En algunas regiones de Venezuela estos tordos son muy abundantes, y se ven bandadas de ellos retozando en las plazas de las poblaciones y en los potreros cercanos a éstas. Emiten un canto que consiste en notas agudas y suaves.

Este es otro de los llamados "pájaros bravos" por los naturales, pues la ♀ suele poner sus huevos en los nidos de otras especies, tales como *Icterus nigrogularis, Troglodytes musculus* y otros, los cuales se ven obligados a cuidar crías que, como sucede con el segundo, son de tamaño mayor que ellos. En la región no son abundantes. Sólo se coleccionó un ejemplar ♀ en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—La parte septentrional del país, desde Zulia y Táchira hasta Sucre. Habita también en la parte Sur de Venezuela y en Colombia.

**Icterus chrysater giraudii** Cassin. *Gonzalito.*

**Icterus giraudii** Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 3, Nº 12, Nov.-Dic. 1847, p. 333, pub. 1848. ("prope Bogotá, in Nova Grenada".)
**Icterus melanopterus** Hartlaub, Rev. Mag. Zool. (2), 1, p. 275, 1849. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: la cabeza es de color amarillo pardusco, lo mismo que el dorso y la rabadilla. Parte inferior: los lados de la cara, garganta y parte anterior del pecho, negros; la parte posterior del pecho y el abdomen, color amarillo castaño. Alas: rémiges, por encima, negras; por debajo, gris pardusco con los bordes internos claros; cobertoras superiores e inferiores, amarillas. Cola: rectrices, negras, ostentando por debajo un color más claro; las cobertoras superiores son del color del dorso, y las inferiores iguales a las rabadillas. Pico negro; mide 23 mm. Patas, de color gris azulado. Largo total: 220 mm.

Es de hábitos semejantes al anterior. Se coleccionaron cuatro ejemplares ♀ en la fila de Turgua; en Baruta se cazó un ejemplar ♀. El contenido estomacal de los cuatro que fueron examinados era de frutas e insectos en tres de ellos; a otro sólo se le encontraron insectos.

DISTRIBUCION.—Serranías del Norte, en los Andes desde Táchira hasta Lara meridional; en la Cordillera de la Costa, hasta Miranda; llanos de Portuguesa. Habita también en Panamá y parte de Colombia.

**Icterus nigrogularis nigrogularis** (Hahn). *Gonzalito.*

**Xanthornus nigrogularis** Hahn, Vogel aus Asien, Africa, etc., livr. 5, pl. 1, 1819. ("Jamaica, México y Cayenne"; el tipo es de "Brazil" según Hellmayr 1937: 132.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, nuca, dorso y rabadilla, amarillo dorado algo obscuro; frente y lados de la cara, amarillo ocre. Parte inferior: garganta y parte anterior del pecho, negros; pecho y abdomen, amarillos. Alas: rémiges negras con bordes exteriores blancos, apenas visibles en las primarias; por debajo, gris pardusco con bordes internos blancuzcos; cobertoras superiores, del mismo color que el dorso; inferiores, amarillo azufre. Cola: las rectrices son negras; por debajo, más claras; las cobertoras superiores son amarillas con ciertas tonalidades de azufre; las inferiores, del color del abdomen. Pico gris obscuro; mide 22 mm. Patas, gris azuloso. Iris pardo. Largo total: 220 mm.

Vive en los campos abiertos cercanos a los bosques; se le observa también en las copas de los árboles frutales, solitario o en parejas. Se alimenta de insectos y frutas; su canto es melodioso y de ritmos variados, y lo emite durante todo el día a intervalos más o menos largos. Es muy común en la región; cuenta nuestra colección con un ejemplar de los alrededores de Baruta.

DISTRIBUCION.—Se lo encuentra en el Norte del país, excepto en la Península de Paria; se extiende por Bolívar y el Territorio Amazonas; vive también en las Guayanas, Norte del Brasil y Este de Colombia.

**Gymnomystax mexicanus** (Linné). *Tordo maicero.*

**Oriolus mexicanus** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 162, 1766. (Basado en "Le Troupiale brun de la Nouvelle Espagne" Brisson, Orn., 2, p. 105; "México"; error, Cayena substituída como localidad típica por Berlepsch y Hartert 1902: 32.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso y rabadilla, negros; cuello y parte

anterior del dorso, amarillos; cabeza amarilla manchada de negro. Parte inferior: todo amarillo. Alas negras por encima, con algunas cobertoras superiores amarillas; por debajo, gris obscuro metálico con algunas cobertoras inferiores amarillo claras. Cola, negra con cobertoras inferiores amarillo claro. Pico negro; mide 28 mm. Patas negras. Iris castaño. Largo total: 270 mm.

Habita en los campos arbolados y orillas de los bosques mesofíticos; su vuelo es largo, alto, aunque tiene costumbres más bien terrícolas; anda casi siempre en grupos más o menos numerosos, y no es muy abundante en la región. Se colectó un ejemplar en Baruta; examinado el contenido estomacal, se encontraron insectos.

DISTRIBUCION.—Venezuela, Norte del Brasil, Ecuador, Perú y las Guayanas.

## TERSINIDAE

Sólo la especie abajo descrita representa esta familia en Venezuela. Tiene gran parecido con la familiá *Trhaupidae*, y el pico se asemeja mucho al de las golondrinas, aunque es menos hendido. Son de tamaño pequeño y siempre de llamativos colores.

**Tersina viridis occidentalis** (Sclater). *Azulejo.*

**Procnias occidentalis** Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 22, "1854", p. 249, Abril 1855. ("Nova Grenada"; = "colecciones de Bogotá" según Hellmayr 1936: 3.)

DESCRIPCION.—Parte superior: frente, de color negro lustroso; cabeza y dorso, azul celeste con irisaciones verdosas. Parte inferior: de color negro brillante. Alas: rémiges, negras con borde azuloso; cobertoras inferiores azules con franjas transversales negras. Cola: rectrices, de color negro bordeadas de azul; por la parte inferior son de color gris azulado; cobertoras inferiores de color blanco terminando en azul claro.

La ♀ difiere del ♂ por poseer coloración general verdosa.

Pico negro; mide 9,2 mm. Iris pardo. Largo total: 135 mm.

El habitat de este pájaro es similar al del azulejo *(Thraupis virens cana)*, con el cual se suele confundir de lejos por el parecido en su colorido. Anda casi siempre en parejas y rara vez en bandadas. Es poco común en la región. Fueron colectados dos ejemplares: un ♂ adulto en Los Guayabitos y otro no adulto en La Guairita.

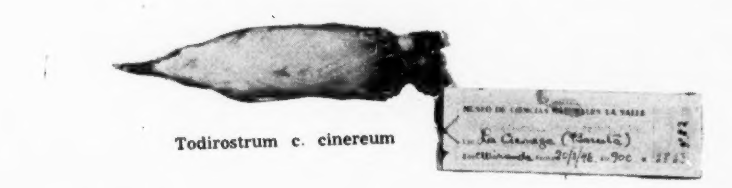
DISTRIBUCION. — Vive en toda Venezuela y en parte de Centro y Sur América.

## THRAUPIDAE

Esta familia encierra uno de los grupos de pájaros más bellos de Venezuela; a ella pertenece el más llamativo quizá: el llamado "siete colores" *(Tangara chilensis)*.

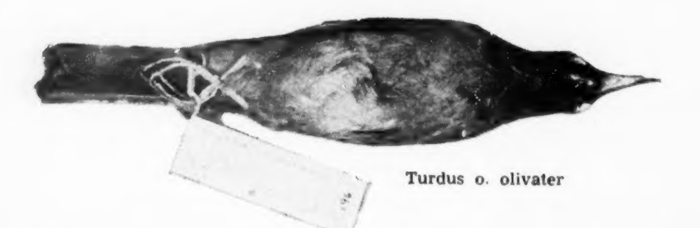
Son conirrostros, es decir, de pico cónico, ligeramente encorvado en los extre-


Thamnophilus doliatus fraterculus


Todirostrum c. cinereum


Micropygia s. schomburgkii


Columbigallina passerina albivitta


Turdus o. olivater

mos; las alas y la cola son de un largo regular. Generalmente se les llama "fruteros", pues su principal alimento lo constituyen las frutas.

Viven en los bosques, entre las copas de los árboles, y sólo se acercan a los jardines cuando encuentran en ellos frutas. Su canto se reduce a simples llamadas. En algunos casos hay dimorfismo sexual.

Son muy parecidos exteriormente a los *fringílidos*, de los que es difícil diferenciarlos; sin embargo, el culmen es menos ahuecado.

**Chlorophonia cyanea frontalis** (Sclater).

**Euphonia frontalis** Sclater. Contrib. Orn., Pt. 3, p. 89, Julio 1851. ("Ecuador"; error, = Caracas, Venezuela según Hellmayr 1936: 10.)

DESCRIPCION. — Parte superior: cabeza verde; alrededor del cuello tiene una faja de plumas verdes con la punta azul; dorso verde. Parte inferior: garganta, del mismo color del dorso; desde el pecho el verde se torna verde limón, incluso en las subcaudales. Alas: la primera rémige es pardo obscura; las otras son del mismo color, pero con una franja verde; por debajo, todas son grises; las cobertoras inferiores son verdes, y las superiores, grises. Cola: las rectrices, anteriormente, son verdes; las posteriores, negras; por debajo todas son grises con reflejos azules. Pico negro, base sepia. Iris gris azulado. Patas, sepia. Largo total: 111 mm.

Es un bello pájaro, muy domesticado por sus vistosos colores. Habita en los bosques, y es poco abundante en la región. Se colectó un ejemplar ♂ en La Guairita.

DISTRIBUCION.—Habita en Lara occidental y en la Cordillera de la Costa.

**Tanagra musica intermedia** (Chubb).

**Euphonia nigricollis intermedia** Chubb, Ibis, p. 624, 1910. ("Guiana"; = "Roraima, British Guiana" según Hellmayr 1936: 17; = Cerro Roraima, Bolívar, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♀ Parte superior: dorso, verde oliva grisáceo; cabeza, azul marino con frente de color castaño. Parte inferior aceitunada. Alas: rémiges negras, bordeadas, exteriormente, del color del dorso; por debajo, amarillas bordeadas, exteriormente, de blanco cremoso; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, iguales al abdomen. Cola: rectrices, por encima, gris obscuro oliváceo; por debajo, gris claro; cobertoras superiores, iguales al dorso; las inferiores iguales al abdomen. Pico castaño; mide 6 mm. Iris pardo. Patas, gris obscuro. Largo total: 125 mm.

♂ Parte superior: dorso azul marino; rabadilla, amarillo obscuro; cabeza, azul celeste, y frente negra. Parte inferior: garganta, lados de la cara y cuello, negros; pecho y abdomen, amarillo obscuro. Alas: rémiges primarias negras; secundarias, bordeadas del color del dorso; por debajo, grises bordeadas, interiormente, de blanco; las cobertoras inferiores, de color blanco manchado. Cola: rectrices negras; cobertoras superiores, del color del dorso; por debajo, gris con cobertoras inferiores amarillas.

Este hermoso pajarillo se encuentra generalmente en los bosques claros, por lo común cerca de las plantaciones, donde se le observa saltar y volar entre el fructicetum.

Tiene vuelo lago y seguido; sin embargo, pasa la mayor parte del tiempo volando de rama en rama, buscando insectos y frutas, los que constituyen su alimento.

Se le puede observar comúnmente en parejas, sumamente indiferente a la presencia del hombre. A pesar de sus vistosos colores, no se le domestica. Es muy común en las regiones estudiadas y muy útil a la agricultura. Fueron colectados: uno con sexo (?) en Oripoto, un ♂ en Baruta, un ♂ en Turgua y una ♀ en La Unión.

DISTRIBUCION.—Serranías del Norte desde Zulia y Táchira hasta Lara, Falcón, la Cordillera de la Costa, Sucre, Monagas y Bolívar. Vive también en el Norte de Brasil, Guayana Holandesa, Colombia y en la Isla de Trinidad.

**Tangara chrysophrys chrysophrys** (Sclater). *Verdín.*

**Calliste chrysophrys** Sclater, Contrib. Orn., 4, Pt. 1, p. 24, pl. 69, fig. 2, Enero 1851. ("Venezuela"; "in the vicinity of Caracas" según Sclater 1857: 22.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y dorso, verde esmeralda con escuamulaciones negras, excepto en la rabadilla; frente amarilla. Parte inferior: garganta y pecho, blanco con escuamulaciones negras; abdomen verde claro. Alas: rémiges negras bordeadas de verde; por debajo, grises con bordes interiores blancos; axilares blancas. Cola: rectrices, por la parte superior, negro verdoso; por debajo, plomo claro; cobertoras inferiores verduzcas. Pico: maxila negra, mandíbula gris; mide 10 mm. Patas, plomo obscuro. Iris pardo. Largo total: 140 mm.

Habita en los bosques claros de arboretum y fructicetum, donde se le observa saltando de uno a otro arbusto. Se alimenta especialmente de frutas y hierbas. Es poco espantadizo, y anida en los zarzales y en los sotobosques tupidos y enmarañados; su vuelo es generalmente corto y lo hace entre los árboles. Es relativamente abundante. Se coleccionaron tres ejemplares juveniles y uno ♀ adulto en Baruta, tres en Turgua y uno en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa desde Sucre y Monagas hasta Carabobo y Falcón. Sur del Orinoco. Brasil septentrional.

**Tangara cayana cayana** (Linné).

**Tanagra cayana** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 315, 1766. (Basado en "Le Tangara vert de Cayenne" Brisson, Orn. 3, p. 21, pl. 4, fig. 3, 1760; Cayena.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, castaño; nuca y dorso, verde amarillentos. Parte inferior: garganta, verde grisáceo; pecho y abdomen, ocre grisáceo. Alas: rémiges y cobertoras superiores negras con borde azulado verdoso; por debajo, las rémiges son grises, y las cobertoras inferiores, blancas. Cola: rectrices, por encima, azul verdoso; por debajo, grises con destellos azules y verdes; cober-

toras superiores, amarillo verdosas; inferiores, como el abdomen. Pico negro. Patas negras. Iris azul. Largo total: 120 mm.

Descripción basada en un ejemplar ♀ proveniente de La Guairita.

DISTRIBUCION.—Habita en casi todo el territorio nacional.

**Thraupis virens cana** (Swainson). *Azulejo.*

**Tanagra cana** Swainson, Orn. Draw., Pt. 3, pl. 37, 1836. (Ninguna localidad típica indicada; "Venezuela" sugerida por Berlepsch 1912: 1051; restringida a Caracas por Hellmayr 1924a: 185.)

DESCRIPCION.—Parte superior: azul grisáceo con irisaciones de azul obscuro a verde; cabeza más clara. Parte inferior: del color de la cabeza. Alas: rémiges negras bordeadas, exteriormente, de azul celeste; las cobertoras superiores de color azul añil. Cola: rectrices, azul celeste grisáceo. Pico gris obscuro; 14 mm. Patas, negro azulosas. Iris obscuro. Largo total: 170 mm.

Este pájaro es uno de los más conocidos por su gran abundancia. Se le observa todo el día volando entre los árboles grandes de los bosques cercanos a las quebradas o aguadas. Su vuelo es largo, rápido y sumamente caprichoso; sobre todo durante la época de celo, se observan las parejas tratando de emularse en gracia y en soltura de vuelo, al tiempo que lanzan agudos chillidos. Su nido lo construye en los ramales tupidos de los árboles altos; tiene forma de una semicircunferencia y es de hierbas. Es más frugívoro que insectívoro. Pocas veces se le domestica. Sobre diez ejemplares coleccionados, en la mayoría se encontró frutas y semillas, y solamente en algunos, insectos.

DISTRIBUCION.—Toda la parte septentrional del país, a excepción de Monagas y Sucre, valle del río Orinoco. Colombia y Panamá.

**Thraupis cyanocephala olivi-cyanea** (Lafresnaye). *Copino.*

**Tanagra olivi-cyanea** Lafresnaye, Rev. Zool., 6, p. 69, 1843. ("Colombia"; error, cercanías de Caracas, Venezuela, sugerida como localidad típica por Hellmayr 1936: 233.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona y nuca, azul añil; dorso, oliva. Parte inferior: toda azul añil; subcaudales, oliva. Alas: rémiges, la primera parda con bordes amarillos, el resto oliva; por debajo, pardo con bordes amarillos; cobertoras superiores, oliva; inferiores, amarillas. Cola: rectrices, de color oliva, que se obscurece en la punta; por debajo, oliva grisáceo. Pico: maxila negra, mandíbula, punta negra y el resto gris; mide 12,1 mm. Patas, sepia, Iris pardo. Largo total: 183 mm.

Muy llamativo es el plumaje de este pájaro, poco conocido en la región, pues habiéndoles preguntado a varios naturales el nombre que le daban, contestaron que no le conocían, pero que creían que provenía del cruce entre un "azulejo" y un "canario de tejado" (lo cual decían a causa de los colores).

DISTRIBUCION.—Vive en la Cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa; en Aragua y Miranda.

**Thraupis palmarum melanoptera** (Sclater).

**Tanagra melanoptera** (Hartlaub MS.) Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 24, "1856", p. 235, 1857. (Perú oriental y "Bogotá"; el tipo es de Perú oriental según Hellmayr 1936: 226.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza, oliva grisáceo; dorso, gris pardusco con visos morados. Parte inferior: toda gris pardo verdoso. Alas: rémiges, por encima, pardo negro con una mancha central de gris verdoso; por debajo, gris pardusco con mancha de color nácar; cobertoras, gris verduzcas. Cola: rectrices, por encima, pardo como las rémiges; por debajo, gris pardusco; cobertoras como las del ala. Iris obscuro. Pico negro; mide 18 mm. Patas negras. Largo total: 185 mm.

El ejemplar en que se basa esta descripción, un ♂, fué colectado en La Providencia (Turgua) el 23 de junio, que parece ser la época de nidificación por lo desarrolladas que presentaba las gonadas el referido ejemplar.

DISTRIBUCION.—En general habita todo el territorio del país, con excepción de los alrededores del lago de Maracaibo y Margarita.

**Ramphocelus carbo venezuelensis** Lafresnaye. *Pico de plata.*

**Ramphocelus venezuelensis** Lafresnaye, Rev. Mag. Zool., (2), 5, p. 243, 1853. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: siena quemado con la rabadilla algo rojiza; cabeza y cara, del mismo color. Parte inferior: garganta y parte anterior del pecho, color rojizo; abdomen, más bermellón. Alas: por encima, del color del dorso; por debajo, gris bordeado, interiormente, de nacarado. Cola: cobertoras inferiores, del color del abdomen; rectrices más obscuras que el color del dorso, casi negras. Pico: maxila, gris obscuro; mandíbula, gris plata; mide 13 mm. Patas, de color pardo. Iris pardo.

♀ Parte superior: cabeza y dorso pardo; la rabadilla, color pardo rojizo. Parte inferior: garganta, castaño claro; pecho y abdomen castaños. Alas: rémiges, por encima, del color del dorso; por debajo, grises con borde interior blanquecino. Cola: rectrices, pardo obscuro, algo más claro por debajo; cobertoras superiores, rojizas; inferiores, castañas. Patas pardas. Pico castaño. Iris pardo. Largo total: 150 mm.

Habita los bosques frondosos y tupidos, donde se le ve volar de árbol en árbol, con un vuelo largo y acompasado; suele observársele entre el fructicetum cercano a las quebradas y en los árboles frutales. Es más frugívoro que insectívoro. Construye sus nidos en arbustos tupidos, y se ve en pequeños grupos o en parejas. Es bastante abundante en la región. Fueron colectados tres ejemplares ♂ en los alrededores de Baruta y otro en Turgua.

DISTRIBUCION.—Habita en el Norte del país desde Miranda hasta Falcón, extendiéndose hacia el Sudoeste por los llanos hasta Táchira.

**Piranga rubra rubra** (Linné). *Pico de plata.*

**Fringilla rubra** Linné, Syst. Nat., 10ª ed., 1, p. 181, 1758. (Carolina del Sur.)

DESCRIPCION.— ♀ Parte superior: oliváceo, ocre negruzco con los lados

de la cara más ocres. Parte inferior, de un color ocre grisáceo que se aclara hacia la rabadilla. Alas: rémiges, gris obscuro bordeadas de amarillo verdoso, exteriormente, e interiormente, de claro; por debajo es gris metálico con cobertoras inferiores más claras que el pecho. Cola: rectrices, verde pardusco con tintes oliváceos; cobertoras, color oliváceo con tonalidades amarillas; por debajo, plumas grises, bordeadas de amarillo claro; cobertoras ocres. Pico pardo grisáceo con la base más clara; mide 16 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 180 mm.

♂ Parte superior: rojo bermellón, algo más obscuro en el dorso. Parte inferior: bermellón claro. Alas: rémiges pardas bordeadas, exteriormente, de bermellón; por debajo, pardo grisáceo con bordes interiores blanquecinos. Cola: rectrices, color rojo pardusco; por debajo son más claras. Patas grises. Iris pardo. Pico pardo grisáceo.

Habita en los bosques sombríos ricos en arboretum y fructicetum. Suele andar entre las ramas de los árboles altos, aunque le gusta permanecer quieto entre el follaje. Anda comúnmente en parejas o en pequeños grupos, y es bastante común en la región.

Los insectos constituyen su alimento común, habiéndosele encontrado al ejemplar coleccionado bachacos en su molleja; el ejemplar ♀ se cazó en La Boyera.

DISTRIBUCION.—Es migratoria de Norteamérica, y llega, además de Venezuela, hasta el Perú, Bolivia, Norte del Brasil e Isla de Trinidad.

**Piranga flava faceta Bangs.** *Sangre de toro.*

**Piranga faceta Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 12, p. 141, Junio 3, 1898. (Región de Santa Marta, Colombia; 900 m.)**

DESCRIPCION.—♂ Parte superior: cabeza, lados de la cara, dorso y rabadilla, bermellón grisáceo. Parte inferior: de color encarnado claro. Alas: rémiges primarias parduscas con bordes exteriores iguales al dorso; secundarias, pardo rojizo; por debajo más claras, con el borde exterior rosado; cobertoras superiores, pardo rojizas; inferiores, rosadas. Cola: rectrices, rojo pardusco; por debajo, más claras; cobertoras superiores, iguales al dorso; inferiores, iguales al abdomen. Pico gris sepia; 18 mm.

♀ Parte superior, verde oliva. Parte inferior, amarillo oliva. Alas: rémiges grises con bordes de gris más obscuro; cobertoras, igual al dorso; inferiores, amarillas. Pico gris sepia; mide 17 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 182 mm.

Este pájaro constituye en la región uno de los principales enemigos de los agricultores, pues destruye sus cosechas de maíz; no obstante, destruye también gran cantidad de insectos. Fueron colectados tres ♂ en La Limonera y una ♀ en Turgua.

DISTRIBUCION.—Las serranías del Norte, desde Sucre hasta Falcón y Lara. Habita también en Colombia y en la Isla de Trinidad.

**Piranga leucoptera venezuelae** Zimmer. *Cardenal colorado.*

**Piranga leucoptera venezuelae** Zimmer, Am. Mus. Nov., Nº 1345, p. 21, Abril 29, 1947. (Galipán, Cerro El Avila, Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: dorso, rojo brillante, lo mismo que la cabeza y los lados de la cara. Parte inferior: lores y garganta, negras; pecho y abdomen, del mismo color del dorso. Alas: rémiges, negras por encima, con cobertoras terminadas en blanco formando dos bandas; por debajo, bordeadas interiormente de blanco; cobertoras inferiores blanquecinas. Cola: rectrices negras; cobertoras superiores e inferiores, bordeadas de blanco. Pico negro; 12 mm. Patas, color pizarra. Longitud total: 148 mm.

♀ Parte superior: dorso y rabadilla, amarillo verdoso, lo mismo que la cabeza y los lados de la cara; sin embargo, ésta es menos verde. Parte inferior: amarillo naranja. Alas: rémiges, castaño obscuro, bordeadas, exteriormente, de verde amarillento; cobertoras superiores más amarillentas, y las inferiores, anaranjadas. Pico castaño obscuro. Patas, de color castaño.

Similares a sus congéneres, el "sangre de toro" *(Piranga flava faceta).* Coleccionamos cuatro ejemplares ♂ en Turgua. El contenido estomacal fué de insectos.

DISTRIBUCION.—Serranías septentrionales desde Sucre y Monagas hasta Táchira y Zulia. La Gran Sabana. Colombia.

**Tachyphonus rufus** (Boddaert). *Tordo.*

**Tangara rufa** Boddaert, Tabl. Pl. Enl., p. 44, Dic., 1783. (Basado en "Le Tangaroux de Cayenne" Daubenton, Pl. Enl. 711; Cayena.)
**Tachyphonus beauperthuyi** Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, 32, p. 82, 1851. (Cumaná, Sucre, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior, negro violáceo. Parte inferior, negro violáceo. Alas: cobertoras inferiores y base de las rémiges, blancas; la parte restante es negra. Cola, negro opaco. Pico negro; mide 18 mm. Patas negras. Iris pardo obscuro.

La ♀ tiene una coloración castaño, con la parte inferior más clara y la parte distal de las rémiges, gris. El pico es gris obscuro.

Pájaro muy abundante en los campos de cultivo y en los alrededores de los bosques claros y secos; construye el nido en los arbustos tupidos. Es muy manso e indiferente a la presencia del hombre. Siempre lo hemos visto en grupos o en parejas. Se alimenta de frutas e insectos, y emite un sonido agudo, a intervalos irregulares, mientras vuela y cuando come. La época de celo es, aproximadamente, durante la Navidad.

Fueron coleccionados dos ejemplares ♂ y tres ♀ cerca de Baruta, un ♂ en Oripoto, otro en la cabecera de El Tigre y un juvenil en Los Guayabitos. Es perjudicial a la agricultura en ciertos casos, porque se come gran cantidad de frutas, ya que llega en bandadas a las plantaciones, sobre todo de piña.

DISTRIBUCION.—Habita en todo el territorio venezolano, así como en Costa Rica, Panamá, Colombia, Las Guayanas, Brasil, Perú, Paraguay, Argentina y en las Islas de Trinidad y Tobago.

**Eucometis penicillata affinis** Berlepsch.

**Eucometis cristata affinis** Berlepsch, Auk, 5, pp. 451, 453, 1888. ("Puerto Cabello", [Carabobo], Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona y nuca, gris ceniza; en la base de la nuca tiene un collar de color gris obscuro; dorso amarillo aceitunado. Parte inferior: garganta, gris claro; pecho amarillo; abdomen amarillo más claro que el pecho. Alas: rémiges, pardo castaño con bordes oliváceos; por debajo, pardo con bordes gris claro; cobertoras superiores, del mismo color que el dorso; inferiores, amarillas. Cola: del mismo color que el dorso; por debajo, más claro; raquis negro. Pico negro; mide 14 mm. Patas grises. Iris pardo.

Ingresaron a nuestra colección dos ejemplares procedentes de la hacienda La Providencia, en Turgua.

DISTRIBUCION.—En las cadenas del Litoral y del Interior de la Cordillera de la Costa, en las vertientes septentrionales de los Andes; en Táchira, Mérida y Zulia occidental.

**Rhodinocichla rosea rosea** (Lesson).

**Furnarius roseus** Lesson, Illust. Zool., livr. 2, pl. 5, Sept. 1832. ("du Brésil et du district peu connu de San José"; error, Caracas substituída como localidad típica por Hellmayr 1918: 303.)
**Turdus vulpinus** Hartlaub, Rev. Mag. Zool. (2), 1, p. 276, 1849. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—♂ Parte superior: frente, color rosa; superciliares, cabeza y dorso, negro pizarra. Parte inferior, de color rosa. Alas: rémiges, negro pizarra; por debajo, más claro; cobertoras superiores, negras, algunas rosadas: las inferiores son blancas. Cola, negra como el dorso.

♀ Parte superior: lados de la frente y superciliares, castaño; cabeza parda; dorso, pardo obscuro. Parte inferior: castaño, excepto la parte inferior del abdomen, que es de color pardo grisáceo; los costados son de color gris pardusco. Alas: rémiges, por encima, pardo con borde pardo claro; por debajo, gris pardo; cobertoras superiores como el dorso; inferiores, de color castaño. Cola: pardo obscura; cobertoras inferiores de color castaño. Pico: maxila negra; mandíbula gris; mide 20,2 mm. Iris pardo. Patas pardas. Largo total: 200 mm.

En los bosques abiertos y entre los cafetales habita este bonito pájaro, que posee un canto formado por dos notas, la primera más grave que la segunda, y que más o menos se pueden imitar por "schuro-schivo". Es bastante raro en la región; se coleccionaron un ♂ en La Ciénaga, y en la Hacienda Carabobo, cerca de Turgua, una ♀ no adulta.

DISTRIBUCION.—Habita en toda la cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa, desde el Distrito Federal hasta Carabobo, Sierra de Aroa, Andes de Lara meridional y en la Sierra de San Luis en Falcón.

**Hemithraupis guira nigrigula** (Boddaert).

**Tanagra nigriguta** Boddaert, Tabl. Pl. Enl., p. 45, 1783. (Basado en "Tangara olive á gorge noire, de Cayenne" Daubenton, Pl. Enl. 720, fig. 1; Cayena.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: dorso igual al de la ♀, excepción hecha de la rabadilla que es de color amarillo canario; la frente y los superciliares, amarillos. Parte inferior: garganta y lados de la cara, pardo obscuro; un collar amarillo lo separa del pecho, el cual es castaño amarillento claro; el abdomen, gris con el centro amarillento. Cola: las cobertoras inferiores, amarillas.

♀ Parte superior: dorso, verde botella grisáceo, con visos amarillentos; la rabadilla algo más amarilla; la cabeza, del mismo color con plumas más amarillas en la base del pico; los lados de la cara son pardo grisáceos. Parte inferior: garganta, pardo grisáceo; pecho amarillo obscuro, y abdomen amarillo azufre. Alas: rémiges, siena quemada, bordeada exteriormente de amarillo verdoso e interiormente de pardo claro; por debajo, gris plomo con borde interior y cobertoras inferiores blanquecinos. Cola: rectrices, del color del dorso, con cobertoras superiores amarillas; por debajo, gris verdoso; cobertoras inferiores amarillas. Pico: maxila, gris obscuro; mandíbula amarilla; mide 10 mm. Patas grises. Iris negro pardusco. Largo total: 120 mm.

DISTRIBUCION.—Vive en la Cordillera de la Costa, desde Sucre y Monagas, hacia el Oeste, hasta Carabobo; hacia el Sur llega hasta El Dorado. Habita también en Brasil noroccidental y las Guayanas Francesa y Holandesa.

**Thlypopsis fulviceps fulviceps** Cabanis.

**Thlypopsis fulviceps** Cabanis, Mus. Hein., 1, p. 138, Oct. 1851. (Caracas, Venezuela.)
**Tachyphonus ruficeps** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p. 173, 1848. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: corona y nuca de color castaño; dorso, gris oliváceo. Parte inferior: garganta, castaño claro; pecho gris claro; abdomen blanco; costados, grises. Alas: rémiges, grises bordeadas de gris más claro; cobertoras superiores, igual color que el dorso; inferiores, blancas. Cola: rectrices, grises; por la parte inferior gris más claro. Pico negro; mide 10 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 120 mm.

Se colectaron dos ejemplares de La Ciénaga y Turgua, respectivamente.

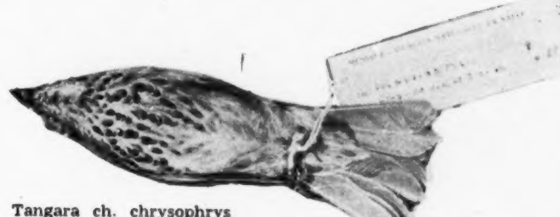
DISTRIBUCION.—La Cordillera de la Costa desde Carabobo hasta Sucre. Andes de Mérida y Táchira.

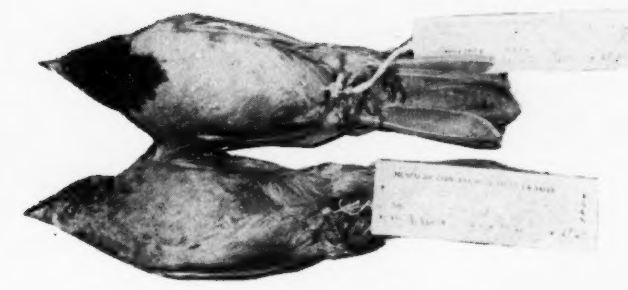
**Schistochlamys melanopis aterrima** Todd.

**Schistochlamys atra aterrima** Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, p. 203, 1912. (Guarico, Estado Lara, Venezuela.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior: cabeza, gris obscuro; dorso y rabadilla, grises; frente y lados de la cara, color negro. Parte inferior: garganta y parte anterior del pecho, negros; parte posterior del mismo y abdomen, gris claro. Alas: rémiges, por encima, gris pardo obscuro, con bordes exteriores grises; por debajo, gris pardusco con bordes anteriores gris claro; este color va aclarándose en las secundarias; cobertoras inferiores, blancas, y superiores, del color


Setophaga r. ruticilla


Tangara ch. chrysophrys


Schistochlamys melanopis aterrima


Mniotilta varia


Phaethornis a. augusti

del dorso. Cola: rectrices, por encima, gris obscuro; por debajo, más claro; cobertoras superiores iguales a la rabadilla; cobertoras inferiores, igual al abdomen.

♀ Parte superior, gris oliváceo. Parte inferior, oliva grisáceo más claro. Alas: rémiges, por encima, pardo con bordes oliváceos; abajo, gris con bordes gris claro; cobertoras superiores, oliva; inferiores, gris claro. Cola: rectrices, por encima, pardo con bordes oliváceos; por debajo, gris. Pico gris; mide 14,5 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 145 mm.

Habita los bosques claros y secos; también se le suele observar en los plantíos y en las orillas de los bosques cerca de las quebradas. El vuelo es largo y bajo. Construye el nido, cerca de los matorrales, junto a los cultivos. Su alimentación consiste en frutas e insectos. Es bastante común en la región. Se coleccionaron dos ejemplares ♂ y una ♀ en una plantación de yuca en Oripoto.

DISTRIBUCION.—Se encuentra generalmente en todo el territorio del país, así como en el Este de Colombia y en la Guayana Inglesa.

## FRINGILLIDAE

Estas aves son muy parecidas a las *Thraupidas*, pero de plumaje menos vistoso y con pico más alargado y corto, con los bordes cortantes, adaptados para descascarar las semillas. Se alimentan de granos; pero hay que tener en cuenta que comen también insectos, especialmente en la época de la cría.

A esta familia pertenecen los canarios, aves canoras por excelencia. Algunas especies suelen andar en bandadas *(Spiza americana)*, el cual causa grandes destrozos en los arrozales, de donde le viene su nombre vernáculo de "Arrocero".

**Saltator coerulescens brewsteri Bangs y Penard.** *Chayotero.*

**Saltator olivascens brewsteri Bangs y Penard, Bull. Mus. Comp. Zool., 62, p. 91, Abril 1918. (Caparo, Isla de Trinidad.)**

DESCRIPCION.—Parte superior: gris pardo obscuro; la cabeza, del mismo color del dorso con una línea blanca desde los orificios nasales hasta la parte superior de los ojos. Parte inferior: garganta, blanco sucio; pecho gris, y abdomen, color amarillo muy claro, el cual se hace más intenso en las cobertoras inferiores de la cola. Alas: rémiges de color gris obscuro, bordeadas, exteriormente, del color del dorso, e interiormente, de color blancuzco nacarado, hacia la base. Cola: rectrices, gris obscuro en la parte superior y más claro en la parte inferior. Pico gris obscuro; mide 18 mm. Patas, gris obscuro. Iris pardo. Largo total: 225 mm.

Habita en los bosques frondosos, preferentemente en las plantaciones de café y en los bosques de cultivo de árboles frutales, pues es frugívoro. Tiene vuelo generalmente corto y bajo, y se le observa en grupos o por parejas; es espantadizo y huye a la presencia del hombre. Su canto es armónico y de notas agudas. Es sumamente agresivo con los otros pájaros. Se le puede observar en los pueblos cerca de las casas y jardines, comiendo frutas, especialmente las chayotas, costumbre ésta a la que debe su nombre vulgar.

Coleccionamos un ejemplar ♂ en La Boyera, y uno ♂ y dos no identificados, adulto y juvenil, en La Ciénaga. Una ♀ no adulta en La Limonera, y tres ♂ en

los alrededores de Baruta. De cinco ejemplares examinados, cuatro tenían semillas y frutas, y uno sólo algunos insectos.

DISTRIBUCION.—Habita en todo el territorio venezolano y en las Islas de Trinidad, Monos y Chacachacare.

**Saltator albicollis striatipectus** Lafresnaye. *Quinchonchero.*

**Saltator striatipectus** Lafresnaye, Rev. Zool., 10, p. 73, Marzo 1847. (Cali, Valle del Cauca, Colombia.)

DESCRIPCION. — Parte superior: gris oliváceo con rabadilla y cobertoras superiores de la cola, grisáceo. Parte inferior: garganta, color gris oliváceo con una línea central blanca; pecho blancuzco con líneas oliváceas; el abdomen es también blancuzco. Alas: rémiges negras bordeadas, exteriormente, de verde oliváceo; por debajo, gris plomo con bordes interiores blancos; cobertoras inferiores, amarillas. Cola: rectrices grises; por debajo, más claras; cobertoras inferiores blanquecinas. Pico negro con punta amarilla; mide 16 mm. Patas grises. Iris azuloso. Largo total: 180 mm.

Habita los bosques frondosos y sombríos, en los cuales se le observa volando con un vuelo corto, aunque algunas veces se le puede ver en el suelo. Se le encuentra también en los bosques cercanos a las quebradas. Su alimento es a base de frutas y semillas. Tiene un canto de notas agudas, algo monótono. Es relativamente abundante en la región. Fueron coleccionados tres ♂ en Piedras Pintadas; en un caso el contenido estomacal fué de semillas e insectos; en el otro, de semillas y frutas exclusivamente. Posteriormente se colectaron dos ejemplares en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Vive en el Norte, desde Sucre y Monagas hasta Falcón y Guárico, y parte de los Andes. Habita también en Panamá, Colombia e Islas de Trinidad, Chacachacare y Monos.

**Pheuticus chrysopeplus laubmanni** Hellmayr y Seilern.

**Pheuticus chrysopeplus laubmanni** Hellmayr y Seilern, Verh. Orn. Ges. Bay., 12, p. 160, Feb., 1915. (Galipán, Cerro del Avila, Dist. Federal, Venezuela.)

DESCRIPCION. — Parte superior: cabeza, amarillo cromo; dorso amarillo con manchas negras. Parte inferior: de color amarillo. Alas: rémiges, por encima, negras con bordes blancos; por debajo, castaño con manchas blancas; cobertoras superiores, negras; inferiores, amarillas. Pico: maxila negra; mandíbula gris; mide 20,5 mm. Iris pardo. Patas, gris plomo. Largo total: 180 mm.

Esta especie habita en los bosques sombríos. Se coleccionaron dos ejemplares, ♂ y ♀, en Los Guayabitos y Turgua, respectivamente.

DISTRIBUCION.—Vive en la Cordillera de la Costa, en Monagas y Sucre, y en la Cadena del Litoral, desde Miranda hasta Aragua. Se extiende hacia el Sudoeste hasta Lara meridional y Zulia, en la Sierra de Perijá. Habita también el Norte de Colombia.

**Pheuticus ludovicianus** (Linné).
**Loxia ludoviciana** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 306, 1766. (Basado en "Le Gros-bec de la Louisiane" Brisson, Orn. 3, p. 247, pl. 12, fig. 2; Luisiana.)

Sólo se coleccionó un ejemplar ♂ juvenil, de coloración no definida todavía. La procedencia del ejemplar es Turgua.

DISTRIBUCION.—Es migratoria de Norteamérica. Ocupa durante el invierno boreal la Sierra de Perijá, los Andes desde Táchira hasta el sur de Lara y la cadena del Litoral de la Cordillera de la Costa.

**Tiaris bicolor omissa** Jardine.
**Tiaris omissa** Jardine, Ann. Mag. Nat. Hist., 20, p. 332, 1847. (Isla de Tobago.)

DESCRIPCION.—Parte superior, de color pardusco. Parte inferior, pardo claro. Alas: rémiges negras con bordes pardos; por debajo, gris obscuro; cobertoras superiores, pardas; inferiores, grises. Cola, pardo castaño. Pico: maxila negra; mandíbula amarilla; mide 9 mm. Patas, color carne. Iris pardo. Largo total: 118 mm.

Vive este pájaro, en pequeñas bandadas, en pajonales de sabanas y a orillas de los bosques entre arbustos ralos y secos. Es muy vivaracho e inquieto, y su canto es agradable. Se coleccionaron, en La Ciénaga, dos ejemplares, uno ♀ y el otro de sexo (?); otro, también de sexo (?), fué cazado en La Unión.

DISTRIBUCION.—Habita desde el Litoral Caribe en Zulia hasta Sucre, y se extiende hacia el interior por Guárico, Lara occidental, Mérida y Táchira. Habita también en las Islas Margarita y Coche.

**Spermophila nigricollis nigricollis** (Vieillot). *Pico de plata. Chirulí.*
**Pyrrhula nigricollis** Vieillot, Tabl. Enc. Méth., Orn., Livr. 93, p. 1027, Julio, 1823. ("Brésil".)
**Sporophila gutturalis roraimae** Chubb, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 7, p. 193, Feb., 1921. (Cerro Roraima, "British Guiana" = Bolívar, Venezuela.)

DESCRIPCION.—♂ Parte superior, de color negro con tinte aceitunado; dorso gris verdoso. Parte inferior: garganta, negro mate; pecho y abdomen, amarillentos. Alas: rémiges, negro pizarra; cobertoras superiores, del color del dorso; inferiores, amarillo crema. Cola, pardo aceituno.

♀ Parte superior, pardo oliváceo. Parte inferior, pardo sepia. Alas: rémiges de color negro pizarra con borde oliva; por debajo, gris obscuro; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, ocre. Cola, de color pardo.

Pico gris; mide 10 mm. Patas grises. Iris pardo. Largo total: 102 mm.

En las sabanas abiertas y en los campos cultivados se ven grandes bandadas de este pajarito, acompañado a veces por otras especies de *fringílidos.* Tiene un canto alegre, de trinos muy agradables, por lo que es muy solicitado para mantenerlo en jaulas, pues además es fácilmente domesticable. Abundante en ciertas épocas del año. En las cercanías de Baruta se colectaron cinco ejemplares, en Turgua otros dos y en La Unión un ejemplar ♀.

DISTRIBUCION.—Habita en casi todo el territorio nacional y en parte de Centro y Sur América.

**Volatinia jacarina splendens** (Vieillot).

**Fringilla splendens** Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., 12, p. 173, 1817. (Basado en el "Moineau, de Cayenne" Daubenton, Pl. Enl. 224, fig. 3; Cayena.)

DESCRIPCION. — ♀ Parte superior, pardo oliváceo. Parte inferior: garganta y pecho, negruzco; abdomen, pardo blancuzco. Alas: rémiges negras con borde pardo; cobertoras superiores negras; inferiores, gris claro. Cola: de color negro; por debajo, negro gris. Pico negro; 10 mm. Patas grises. Iris pardo. Longitud total: 117 mm.

El ♂ es todo de color negro con reflejos azúlosos.

Es relativamente abundante, y de hábitos parecidos a los de *Spermophila n. nigricollis*. En La Ciénaga se colectaron cuatro ejemplares y uno en La Unión.

DISTRIBUCION.—Habita en los lugares apropiados del país, inclusive en la Isla de Margarita. Vive también desde México hasta Panamá y en Colombia, las Guayanas, parte de Brasil, Perú e Islas de Trinidad, Tobago y Granada.

**Spinus psaltria colombianus** (Lafresnaye). *Capa negra. Chirulí.*

**Carduelis colombianus** Lafresnaye, Rev. Zool., 6, p. 292, 1843. ("Colombie"; = Bogotá según Hellmayr 1938: 299.)

DESCRIPCION.— ♂ Parte superior, de color negro lustroso. Parte inferior, amarillo azufre. Alas: rémiges pardo obscuras con bordes más obscuros; por debajo, gris con bordes interiores blanquecinos; cobertoras inferiores salpicadas de negro y blanco. Cola: rectrices negras; por debajo, pardas con una mancha blanca con bordes más claros.

♀ Parte superior, gris oliváceo. Parte inferior, color amarillo. Alas: rémiges superiores pardas con la punta de las secundarias blanquecinas; cobertoras superiores con borde del mismo color del dorso. Cola: rectrices iguales a las rémiges con algunos bordes blanquecinos, más claro por debajo.

Pico gris, más claro en la mandíbula; mide 10 mm. Patas, sepia. Iris pardo. Largo total: 110 mm.

Vive en los bosques de abundantes árboles y arbustos. Se coleccionó un ejemplar ♀ en los alrededores de Baruta y uno ♂ en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Habita en las serranías del Norte, desde Táchira hasta Sucre, extendiéndose hacia el Sur, por los llanos de Cojedes y Guárico, hasta Bolívar. Vive también desde México hasta Perú.

**Sicalis flaveola flaveola** (Linné). *Canario de Tejado.*

**Fringilla flaveola** Linné, Syst. Nat., 12ª ed., 1, p. 321, 1766 (patria ignota; Surinam sugerida como localidad típica por Berlepsch y Hartert 1902: 27.)

DESCRIPCION. — ♂ Parte superior: amarillo limón negruzco; cabeza, amarillo anaranjada, lo mismo que los lados de la cara. Parte inferior: pecho y abdomen, amarillo que se aclara hacia la rabadilla. Alas: rémiges gris obscuras, bordeadas de amarillo claro; por debajo, gris metálico con cobertoras inferiores amarillo claro. Cola: rectrices, lo mismo que las rémiges; por debajo, amarillo

grisáceo. Pico obscuro con bordes amarillentos; mide 10 mm. Patas, sepia obscuro. Iris pardo. Largo total: 145 mm.

La ♀ se diferencia en que los colores son más tenues y, sobre todo, por no poseer el color anaranjado.

Habita en los campos sembrados y bosques bajos y cerrados; se le observa también en las huertas y jardines. Le hemos observado deleitándose con el baño en las charcas y quebradas, durante las horas calurosas.

Es muy manso y bastante abundante en la región. Se coleccionaron tres ejemplares, todos ♂, en Baruta, Los Guayabitos y en La Trinidad. En el examen del contenido estomacal se le encontraron semillas.

DISTRIBUCION.—La parte septentrional del país desde Zulia hasta Sucre, extendiéndose hacia el Sur hasta Bolívar y Apure. Habita también las Guayanas y el Norte de Colombia.

**Atlapetes semirufus denisei** (Hellmayr). *Ajicero.*

**Buarremon semirufus denisei** Hellmayr, Rev. Franc. d'Orn., 2, Nº 22, p. 24, 1911. (Los Andes en el interior de Cumaná, Sucre, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y nuca, pardo castaño; dorso oliva. Parte inferior: garganta, pardo castaño; pecho, un poco más claro, y abdomen, amarillo oliváceo. Alas: rémiges, negro pizarra unas y con borde oliva las otras; cobertoras superiores, como el dorso; inferiores, gris claro. Cola: de color negro pizarra; algunas rectrices tienen borde oliva; por debajo, gris obscuro. Pico blanco azulado; mide 15 mm. Patas, sepia. Iris pardo. Largo total: 165 mm.

Esta es la descripción de un ejemplar ♂ colectado en Turgua.

DISTRIBUCION.—Vive en la Cordillera de la Costa hasta Carabobo y Aragua.

**Atlapetes torquatus phaeopleurus** (Sclater).

**Buarremon phaeopleurus** Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 24, p. 85, Julio, 1856. (Caracas, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: cabeza y cuello negros con una mancha central de color gris que se extiende hacia los lados; dorso, aceituno. Parte inferior: garganta blanca; pecho gris, con una franja horizontal negra; abdomen, blanco; costados parduscos. Alas: rémiges, pardo obscuro con borde aceituna; cobertoras, oliva. Cola: pardo con borde pardo aceituno; por debajo, pardo grisáceo. Pico negro; mide 12 mm. Iris pardo. Patas, carne. Largo total: 174 mm.

Descripción basada en un ejemplar ♀ cazado en Los Guayabitos.

DISTRIBUCION.—Habita en la Cadena del Litoral y en la Cadena del interior de la Cordillera de la Costa.

**Arremon conirostris conirostris** Bonaparte. *Curtío. Sierrú.*

**Arremon conirostris** Bonaparte, Consp. Gen. Av., 1, (2), p. 488, 1850. ("Brazil"; error = Colombia, según Hellmayr 1938: 445.)
**Arremonops venezuelensis** Ridgway, Auk, 15, p. 228, 1898. (Puerto Cabello, Carabobo, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: lados de la cabeza, pardo negro; centro,

gris pardusco; dorso, pardo oliváceo. Parte inferior: garganta blancuzca; pecho grisáceo; abdomen blanco, con los lados pardo grisáceos. Alas: rémiges, por encima, pardas con bordes amarillo oliváceo; por debajo, gris pardusco; cobertoras superiores pardas, con punta amarillo oliváceo; inferiores, amarillo claro. Cola: por encima, de color pardo amarillento; por debajo, pardo grisáceo; cobertoras inferiores, blancuzcas. Pico: maxila negra; mandíbula gris plomo; 23 mm. Iris pardo. Patas, gris claro.

Corresponde esta descripción a un ejemplar ♀ colectado en La Ciénaga; en la misma localidad se colectó otro ejemplar, pero no fué posible identificar el sexo.

DISTRIBUCION.—Se encuentra en la región de las Serranías del Norte, desde Sucre hasta Falcón y Lara. En los llanos se encuentra desde el Guárico hasta Táchira y Apure. Vive también al sur del Orinoco, en Bolívar.

**Zonotrichia capensis venezuelae** Chapman. *Copetón. Gallito. Guaití.*

**Zonotrichia capensis venezuelae** Chapman, Am. Mus. Nov., Nº 1051, p. 13, Dic. 7, 1939. (Carapas, Cerro Turumiquire, Suçre, Venezuela.)

DESCRIPCION.—Parte superior: dorso siena, con listas negras; rabadilla, de color pardo; cuello, color castaño; cabeza gris con dos líneas negras. Parte inferior: lados de la cara negros; garganta blanco grisáceo, y cuello negro; pecho blanquecino con lados pardos; abdomen, pardo claro. Alas: rémiges negras con bordes exteriores castaños; por debajo, gris con bordes interiores castaño claros; cobertoras inferiores, grises. Pico gris plomo. Patas grises. Iris pardo.

Habita en las sabanas, en las plantaciones de piña, maíz, etc., y en los montes abiertos. Vuela corto y bajo entre los matorrales y cultivos. Se encuentra en bandadas, pero más que todo en parejas. Es sumamente manso, y construye el nido entre los matorrales bajos y escondidos; lo hacen en forma de semiesfera y con pajitas finas y suaves. Su canto es característico, al cual debe su nombre de "guaití". Es muy abundante en los plantíos de la región. Según informaciones de los nativos, este pájaro canta sólo cada hora, o sea que "da las horas", aún en la noche y con un canto parecido al del gallo común, de donde le proviene su otro nombre vulgar. Sigue a los sembradores con mucha confianza.

Se coleccionó un ejemplar ♂ en Oripoto y otro en los alrededores de Baruta.

DISTRIBUCION.—En toda la Cordillera de la Costa, desde Yaracuy hasta Miranda. También en Anzoátegui y Sucre, Bolívar noroccidental.

**Emberizoides herbicola sphenurus** (Vieillot).

**Passerina sphenura** Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., 25, p. 25, "1817", 1818. (Cayena.)

DESCRIPCION.—Parte superior: las plumas son de color pardo, bordeadas de pardo más obscuro. Parte inferior: garganta y pecho, de color sepia, un poco más obscuro en el pecho; abdomen, sepia claro; hacia los lados más obscuro. Alas: rémiges pardas; la primera con bordes pardo claro, y el resto con bordes oliva; cobertoras superiores, igual que el dorso; inferiores, grises. Cola: rectrices, pardo con borde del mismo color, en tono más claro; las rectrices laterales tienen bor-

des oliváceos; por debajo, pardo claro. Pico: maxila negra; mandíbula amarilla; mide 21 mm. Patas pardas. Iris pardo. Largo total: 200 mm.

Vive este *fringílido* en las sabanas abiertas, viéndoselo solitario, a veces, entre las pequeñas formaciones de arbustos. Habita también los bosques abiertos, y posee un elegante vuelo, largo y tendido, que efectúa siempre a poca altura del suelo. Ingresó a nuestra colección un ejemplar ♂ procedente de las cercanías de Baruta.

DISTRIBUCION.—Vive en todo el país, excepto en la base meridional de los Andes de Barinas y Portuguesa occidental, los llanos de Apure y la Meseta del Duida. Habita también en las Guayanas, Colombia y Brasil.



**Cari-cari** (Poliborus cheriway cheriway) y **Gavilán primito** (Falco sparverius isabellinus).

# BIBLIOGRAFIA

**BEEBE, William.**
1909 An Ornithological Reconnaissance of Northeastern Venezuela.—Zoologica, I, 3, pp. 67-114.

**DUGAND, Armando.**
1940 Aves de la Región Magdaleno Caribe.—Revista de la Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales.--Bogotá, Colombia.—Vol. III, Nos. 11, 12, 13.

**FRIEDMANN, HERBERT and FOSTER D. SMITH, Jr.**
1950 Proceedings of The United States National Museum.—Vol. 100, Nº 3268.

**GILLIARD, Thomas E.**
1941 The Birds of Auyan-Tepui, Venezuela.—Bull. Amer. Nat. Hist. Vol. LXXVII, Art. IX, pp. 438-508, May 7.

**MARTIN, Felipe.**
1949 Aves coleccionadas y observadas en la Laguna de Tacarigua.—Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, Caracas, Venezuela. Tomo IX, Nº 24.

**NICEFORO MARIA, Hno.**
1940 Los troquílidos del Museo del Instituto de La Salle.—Revista de la Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales, Bogotá, Colombia.—Vol. III, Nº 11.

**PETERS, James Lee.**
Check-List of Birds of The World.—Harvard University Press. Cambridge, Mass., U.S.A.
1934 Vol. II.
1937 Vol. III.
1940 Vol. IV.
1945 Vol. V.

**PHELPS, W. H., y W. H. PHELPS, Jr.**
1950 Lista de las Aves de Venezuela con su distribución. Parte II, Passeriformes.—Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. Tomo XII, Nº 75.

**ROHL, Eduardo.**
1942 Fauna Descriptiva de Venezuela (Vertebrados).—Tipografía Americana, Caracas, Venezuela.

**SCHAUENSEE, Rodolphe Meyer de**
1949 The Birds of the Republic of Colombia.—Caldasia. Vol. V, Nº 23.

# HEMINWAYINA, UN GENERO NUEVO DE LOS FORAMINIFEROS ROTALIFORMES, Y SUS ESPECIES

**Pedro J. BERMUDEZ**
**Micropaleontólogo**
Creole Petroleum Corporation, Caracas, Venezuela

El objeto del presente trabajo es dar a conocer un género, al parecer nuevo para la Ciencia, de los foraminíferos rotaliformes con camaritas suplementarias en la región umbilical. Además del genotipo que procede del Oligoceno de Puerto Rico, se han reconocido otras dos especies: una, muy abundante en el Eoceno de los Estados americanos del Golfo de México, y otra, al parecer no descrita aún, que se encontró en el Oligoceno de Cuba.

Este género es superficialmente parecido a *Discorbis*, pudiéndose decir que es un *Discorbis* con camaritas suplementarias en la cara ventral parecidas a las que se observan en *Asterigerinata*, pero diferenciándose de este último en la manera de presentarse las cámaras suplementarias y en la abertura amplia, típicamente diferente.

## Familia ROTALIIDAE

### Subfamilia EPISTOMININAE

### Género HEMINWAYINA Bermúdez, gen. n.

Genotipo: *Heminwayina multisecta* (Galloway y Heminway) = *Discorbis multisectus* Galloway y Heminway.

*Discorbis* (parte) Cushman, 1931; Galloway y Heminway, 1941.

Concha típicamente plano-convexa, lado ventral plano o ligeramente cóncavo, espira poco elevada; cámaras numerosas, en dos o tres vueltas de espira, aumentando rápidamente de tamaño según se forman, todas visibles por el lado dorsal y sólo, las de la última vuelta de espira, visibles por el lado ventral; después de formada cada cámara se agrega una segunda camarita suplementaria en la región

ventral; por lo general, la cámara final no presenta esta camarita suplementaria; pared calcárea, vítrea, lustrosa y finamente perforada; abertura amplia en la base de la última cámara, como una ranura semilunar ocupando toda la base de la pared de la cámara final. Dimensión, hasta 0,36 mm. de diámetro. — Eoceno y Oligoceno.

El presente género se distingue de *Discorbis* Lamarck, 1804, por la presencia de camaritas suplementarias en la región umbilical que no se observan en aquél. Este detalle de la estructura lo aproxima a *Asterigerina* d'Orbigny, 1839, y a *Asterigerinata* Bermúdez, 1949, pero difiere de ambos en la forma de la concha y, sobre todo, en el carácter apertural, que es diferente. La abertura en *Asterigerina* es una ranura estrecha y arqueada en el margen interno de la última cámara, entre la periferia y las camaritas suplementarias, típicamente con tubérculos o granulaciones en la pared frente a la abertura. En *Asterigerinata* la abertura consiste de una ranura pequeña situada entre la región umbilical y el borde de la concha. Las camaritas suplementarias que existen en los tres géneros parecen estar conectadas a las cámaras primarias de diferente manera en ambos, y además, como un carácter importante, carece del nódulo umbonal que se observa en *Asterigerinata*.

En ciertos detalles estructurales también muestra algún parecido con el género *Reinholdella* Brotzen, 1948, del Jurásico de Holanda, pero aquél, aunque tiene la forma trocoidal y presenta camaritas suplementarias en la cara ventral, se diferencia del presente género en que la abertura es típicamente diferente, presentando fuertes incisiones, a las que Hofker (1950) ha llamado "foramen marginal" o "proto-foramen".

El género *Heminwayina* ha sido colocado en la familia *Rotaliidae*, subfamilia *Epistomininae*, basándonos principalmente en la existencia de camaritas suplementarias en la cara ventral, pero éstas no se conectan al interior de la cámara primaria por medio de canales o tubos estoloníferos, como sucede en la mayoría de los géneros de las *Epistomininae*, sino que lo hacen por poros de la pared de la cámara.

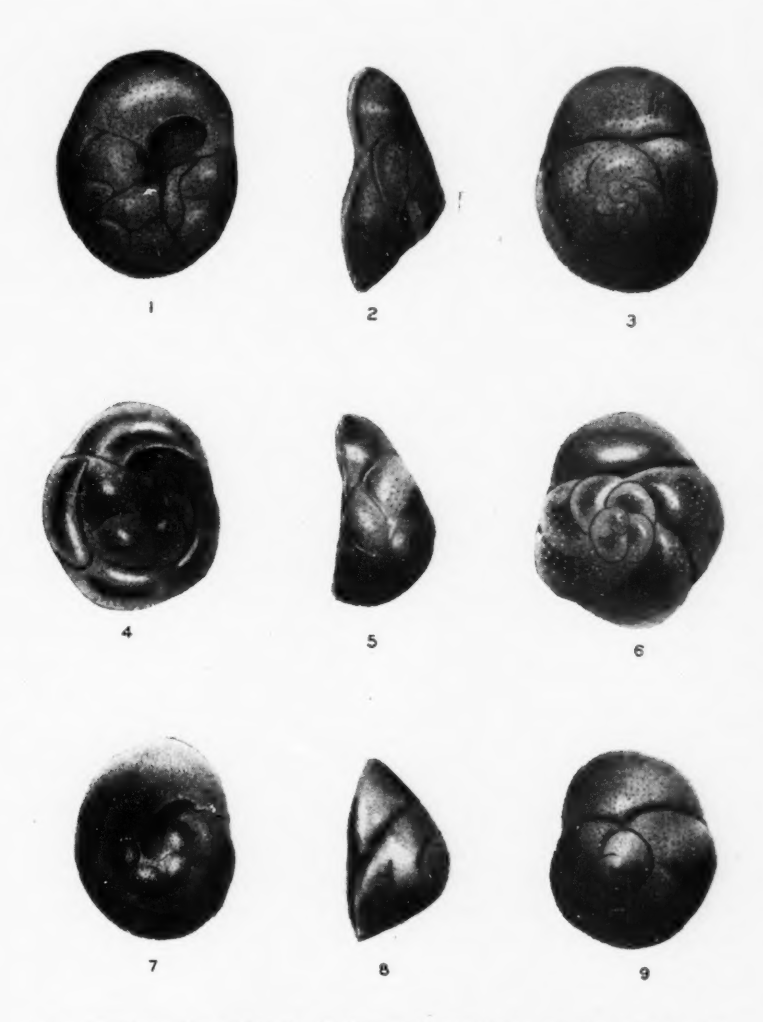
Ha sido nombrado en honor de la Dra. (Mrs.) Caroline E. Heminway Kierstead, Profesora de Geología en Smith College, Northampton, Mass., quien ha contribuído brillantemente al conocimiento de los foraminíferos del Terciario de Puerto Rico.

### **HEMINWAYINA MULTISECTA** (Galloway y Heminway)

**(Figuras 1-3)**

*Discorbis multisectus* Galloway y Heminway, 1941, New York Acad. Sci., Sci. Survey Porto Rico and Virgin Islands, p. 384, pl. 20, figs. 4 a-c; Oligoceno medio: Formación San Sebastián, Puerto Rico.

Desgraciadamente, no hemos podido obtener ejemplares de esta especie, pero las ilustraciones de Galloway y Heminway muestran con suficiente claridad los caracteres genéricos sobre los que nos hemos basado para crear el nuevo género




1-3. — **Heminwayina multisecta** (Galloway & Heminway) X 88. Copia de las figuras típicas de la especie. Oligoceno medio: formación San Sebastián, Puerto Rico (según Galloway & Heminway, 1941).

4-6. — **Heminwayina hemisphaerica** (Cushman) X 85. Eoceno superior: Miembro "Moody's Branch" de la formación Jackson, Misisipí. (Tres ejemplares figurados.)

7-9. — **Heminwayina gallowayi** Bermúdez, n. sp B 87. Oligoceno medio: Provincia Oriente, Cuba. (Tres ejemplares figurados.)
(Figs. 1, 4, 7, lado ventral; 2, 5, 8, vista de canto; 3, 6, 9, lado dorsal.)

*Heminwayina*. Galloway y Heminway compararon su especie con *Discorbis mira* Cushman y *Discorbis orbicularis* (Terquem). La primera especie presenta en las suturas de las cámaras, por la cara ventral, el principio o vestigios de una división de las cámaras, observándose exteriormente como una ranura que penetra la pared de la cámara, en sentido algo oblicuo, hasta casi el centro de la pared. Abriendo los ejemplares se ve como si fuera el principio de una pared que tiende a dividir la cámara en una camarita suplementaria. Esta forma probablemente tendrá que ser separada de *Discorbis*, siendo posible que pueda colocarse bajo el género *Rotorbinella* Bandy o *Discopulvinulina* Hofker.

La segunda especie que ellos mencionan es el *Discorbis orbicularis* (Terquem), que muestra un marcado parentesco con *Rosalina globularis* d'Orbigny, forma que fué designada como la primera especie del género *Rosalina* d'Orbigny por Galloway, el que ha sido restablecido por Brotzen como genotipo de este género, al parecer válido.

## HEMINWAYINA HEMISPHAERICA (Cushman)

(Figuras 4-6)

*Discorbis hemisphaerica* Cushman, 1931, Contr. Cushman Lab. Foram. Res., vol. 7, p. 59, pl. 7, fig. 14; Eoceno superior, Misisipí. — Ellisor, 1933, Bull. American Assoc. Petr. Geol., vol. 17, pl. 3, figs. 17, 18; Eoceno superior: Formación Caddell, Texas. — Cushman, 1935, U. S. Geol. Survey, Prof. Paper 181, p. 43, pl. 16, fig. 13; Eoceno superior: Caliza Ocala, Alabama y formación Jackson, Misisipí. — Cushman & Herrick, 1945, Contr. Cushman Lab. Foram. Res., vol. 21, p. 67, pl. 11, fig. 3; Eoceno, formación Mc-Bean, Georgia. — Cushman & Todd, 1945, L. cit., p. 100, pl. 15, figs. 30, 31; Eoceno superior: Miembro "Moody's Branch Marl" de la formación Jackson, Misisipí.

*Discorbis* (?) *hemisphaerica* Cushman, Howe, 1939, Louisiana Dept. Cons., Geol. Bull. 14, p. 73, pl. 10, figs. 16-19; Eoceno medio, Claiborne: Formación Cook Mountain, Louisiana.

*Discorbis hemisphaericus* Cushman, Bandy, 1949, Bull. American Pal., vol. 32, p. 96, pl. 16, fig. 2; Eoceno: Yazoo Clay, Jackson, Alabama.

En esta interesante especie, debido a su abundancia y buena preservación, se pueden estudiar con más precisión los detalles de la estructura interna del género *Heminwayina* que en la forma típica. En ella se observan las camaritas globulares suplementarias en la región ventral con mucha claridad. A cada cámara primaria corresponde una camarita secundaria, excepto en la última cámara de cualquier grado de desarrollo de la concha, que nunca presenta la camarita suplementaria. Estas camaritas se adicionan después de haberse formado la cámara primaria. Los tabiques divisorios están colocados en sentido transversal a la pared normal de la cámara. Respecto a este detalle estructural Cushman (1935, p. 43) dice: "The ventral side of the test is very peculiar in the slight overlapping of the last formed whorl, leaving the early chamber exposed in the umbilical region." Aparentemente esta explicación no es enteramente exacta, pues las cámaras expuestas no son las de la primera porción de la concha que se ven en la región umbilical, sino camaritas suplementarias que se han adicionado cada vez

que se ha formado una cámara primaria. Para estudiar la estructura interna hemos abierto numerosos ejemplares con objeto de ver cómo se conectan las camaritas suplementarias con las cámaras primarias, y no hemos encontrado forámenes ni tubos estoloníferos que las comuniquen entre sí, pareciendo más bien que se conectan a través de poros más gruesos de los que presenta el resto de la pared de la concha, y también parece que se comunican con el exterior por medio de poros gruesos.

Sobre la posición sistemática de esta especie Howe (1939, p. 73) notó que no tiene los caracteres de *Discorbis*, haciendo notar que las camaritas suplementarias en el área umbilical lo aproximan más a *Asterigerina*. También notó que los ejemplares de su material procedente de la formación Cook Mountain, de Louisiana son algo diferentes de los del miembro "Moody's Branch" de la formación Jackson, de Misisipí, y que la diferencia no es suficiente para separarlo como una variedad distinta.

Los ejemplares ilustrados en este trabajo proceden de muestras donadas a nosotros por Mrs. D. K. Palmer, quien las recibiera de algún corresponsal en los Estados Unidos procedentes de la localidad típica del miembro "Moody's Branch" de la formación Jackson. Dimensión, 0,35 mm. de largo; 0,20-0,30 mm. de espesor.

### **HEMINWAYINA GALLOWAYI** Bermúdez, **sp. n.**

(Figuras 7-9)

Concha plano-convexa, lado dorsal convexo formando un cono poco elevado, lado ventral plano o ligeramente cóncavo; reborde de la concha subagudo y la periferia ligeramente lobulada; cámaras numerosas, aumentando rápidamente de tamaño según se forman, dando tres vueltas de espira; cuatro o cinco cámaras hacen la última vuelta; cámaras de forma semilunar, suturas algo oblicuas, ligeramente limbadas en la cara dorsal y algo hundidas en la cara ventral; a cada cámara por la cara ventral corresponde una camarita suplementaria, algo globosa, en la región umbilical, excepto la última cámara formada que carece de ella; pared calcárea, vítrea, finamente perforada; abertura como una ranura amplia, ligeramente arqueada en la base de la pared septal de la última cámara. Dimensión del holotipo: largo, 0,32 mm.; ancho, 0,16 mm.

Holotipo procedente de la porción superior del Oligoceno medio, en un corte del río Contramaestre, próximo a Rancho Bacardí, Provincia Oriente, Cuba. Colectado por Mr. F. M. Ayers, muestra C-9262. Depositado en la Colección Cushman Foundation for Foraminiferal Research. U. S. Geol. Survey, Washington D. C. Topotipos depositados en: el Departamento de Micropaleontología, American Museum of Natural History, N. Y., en la colección del Laboratorio Geológico de la Creole Petr. Corp., Caracas, y en la colección del autor.

La especie se diferencia de *Heminwayina hemisphaerica* (Cushman) en su forma menos globosa y en la periferia menos redondeada.

Nombrada en honor del Profesor J. J. Galloway, Universidad de Indiana, Bloomington.

# ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES LA SALLE

## I. — MIEMBROS.

En fecha reciente ingresaron a esta Sociedad, con el carácter de miembros activos, los señores Dr. Carlos Díaz Ungría, Janis Roze y Ernest Foldats.

El Dr. Carlos Díaz Ungría, médico veterinario, técnico del Instituto de Investigaciones Veterinarias del Ministerio de Agricultura y Cría, ha realizado numerosos estudios en el campo de la Parasitología, y ha contribuído a iniciar, en el seno de nuestra Sociedad, las investigaciones referentes a esta disciplina.

Los señores Roze y Foldats, estudiantes de Ciencias Naturales en el Departamento de Biología de la Escuela de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, se dedican al estudio de reptiles y plantas, respectivamente.

## II. — TRABAJOS Y CHARLAS.

"Apuntes Malacológicos de la Región Baruta-El Hatillo" es el título del trabajo presentado por el señor Sergio Arias, miembro activo, quien, después de hacer numerosas observaciones en relación con los *habitats* estudiados en la región, dió a conocer las especies de moluscos terrestres colectadas. El trabajo estuvo acompañado de proyecciones de láminas.

El Dr. Carlos Díaz Ungría dió lectura a un trabajo de ingreso, cuyo título es "La Parasitología de Algunos Animales en Venezuela". El autor, después de dirigir entusiastas palabras de agradecimiento a los miembros de la Sociedad por la acogida que se le dispensara, pasó a considerar los conceptos de parasitosis aparentes y parasitosis no aparentes. Además, se extendió sobre las conceptos de huésped y hospedador.

Continuó su disertación refiriéndose especialmente a las parasitosis intestinales de algunos animales, entre ellos el caballo y el cochino; para concluir, hizo referencia a los parásitos intestinales señalados hasta el presente en Venezuela, mencionando de manera especial catorce géneros y especies nuevos de parásitos del caballo.

En una de las sesiones ordinarias, el doctor Pedro J. Bermúdez, micropaleontólogo de la Creole Petroleum Corporation, presentó, por invitación de esta Sociedad, un trabajo titulado "Heminwayina, un Nuevo Género de los Foraminíferos

Rotaliformes y sus Especies". El autor, después de dar numerosas explicaciones en relación con el estudio de este grupo, informó de los trabajos que en la actualidad leva a cabo. Su trabajo fué muy aplaudido.

## III. — NUEVA JUNTA DIRECTIVA.

De acuerdo con lo estipulado por nuestros Estatutos, en el mes de noviembre próximo pasado procedióse al nombramiento de la nueva Junta Directiva.

Después de la presentación y lectura del informe anual de la Directiva saliente, tuvo lugar la elección, cuyos resultados fueron los siguientes:

*Presidente:* Dr. Juan Guevara B.
*Vicepresidente:* Luis R. Ocando O.
*Secretario:* César Alemán G.
*Adminitrador:* Dr. Luis A. Rivas L.
*Bibliotecario:* Miguel Domínguez Ch.
*Director de Museo:* Dr. Franz Weibezahn M.

En la misma sesión, el Director, Rvdo. Hno. Ginés, designó los Directores de Departamentos, en la forma siguiente:

*Antropología:* Pedro Jam L.
*Botánica:* Felipe Matos G.
*Publicaciones:* Sergio Arias C.
*Zoología:* Gerardo Yépez T.

## IV. — EXPEDICION.

De acuerdo con lo considerado en Asamblea de Directores, se organizó y llevó a efecto una expedición a la Isla de Margarita, bajo los auspicios de la Dirección de Pesquería del Ministerio de Agricultura y Cría y del Gobierno del Estado Nueva Esparta.

En esta expedición fueron realizadas colecciones zoológicas y botánicas, además de estudios relacionados con los aspectos ecológicos de la Isla.

También se obtuvo copioso material fotográfico y se filmaron dos mil quinientos pies de película en colores, con el fin de complementar el estudio realizado.

Aprovechamos la ocasión para manifestar nuestro agradecimiento a todas aquellas personas y entidades, oficiales y particulares, por la colaboración prestada con motivo de la realización de estos estudios.

## V. — ORGANIZACION DE LA SOCIEDAD.

Con el fin de satisfacer las exigencias de nuestra Sociedad, en el sentido de la distribución de las diversas actividades, la Junta Directiva decidió en fecha reciente la revisión y reforma de los Estatutos.

Por tal motivo, se ha efectuado una reorganización de los cargos de la Directiva y de la Asamblea de Directores, habiendo quedado el control de los Departamentos a cargo de la Vicepresidencia. Además, se constituyó una Comisión para modificar los actuales Estatutos, de cuyas actividades daremos cuenta en próximas entregas.

## VI. — BENEFACTORES.

Queremos hacer mención de nuestro público agradecimiento a los señores Alfredo Boulton, Ernesto Blohm, Juan H. Domínguez y Oscar A. Machado, quienes, con donaciones considerables en efectivo, han hecho patente su altruismo y su interés por el adelanto de las Ciencias patrias, contribuyendo así a la mejor realización de los trabajos que esta Sociedad viene llevando a cabo.

## VII. — II CONGRESO DE CIENCIAS NATURALES Y AFINES. (*)

Con éxito inesperado se llevó a cabo, durante la última semana del mes de septiembre, el II Congreso de Ciencias Naturales y Afines, que había venido preparándose meses antes.

Como parte de las actividades del Congreso, la Sociedad presentó la mayor Exposición Científica que se recuerda en sus anales, dándole carácter nacional, en concordancia con el carácter similar que revestía el Congreso mismo.

Las actividades propiamente dichas comenzaron el día sábado 22, con la inauguración de la Exposición, a la cual acudieron numerosos representantes de los diversos sectores científicos de la capital, así como redactores gráficos de la Prensa. El discurso de inauguración estuvo a cargo del Rvdo. Hno. Gabino, Director del Colegio de La Salle y Director Honorario de la Sociedad, quien se refirió en general a la extensa y fructífera labor desarrollada por los Hermanos de las Escuelas Cristianas en el Mundo, con referencia especial a Venezuela, destacando luego en hermosas frases de elogio la larga y meritoria labor de la Sociedad en el campo de la Ciencia.

La inauguración terminó con un brindis, después del cual se dió entrada al público, que tuvo oportunidad de admirar las diferentes Secciones de la Exposición.

La primera parte de ésta era la Sección Arqueológica y Etnográfica, en la cual podía observarse un rancho motilón construído en tamaño natural y dotado de los diversos adminículos de caza y manutención que transportan los indios en sus viajes. Por otra parte, varias vitrinas mostraban piezas de colección etnográfica y arqueológica de gran interés, y una maqueta representaba uno de los pueblos motilones visitados por la Sociedad

Es justo mencionar en esta oportunidad la cooperación incansable de la señora Elena de Pecchio, de cuyas hábiles manos salieron los hermosos trabajos de escultura y moldeado que formaban la maqueta mencionada, sin contar su ayuda efectiva en la realización de toda esta parte de la Exposición.

El punto central lo constituía el montaje provisional del famoso Megaterio hallado por el Rvdo. Hno. Nectario María en tierras del Estado Lara. Este montaje, rodeado de vitrinas contentivas de otras piezas paleontológicas, fué la mayor atracción para el público, por el imponente aspecto que presentaba.

En la difícil tarea que representaba esta Sección, contamos con la invalorable ayuda del señor José Gómez, gracias a cuya dedicación fué posible realizar el montaje.

A ambos lados del Megaterio se extendían las diferentes exhibiciones botánicas y zoológicas, cuyos puntos más interesantes eran dos dioramas. El uno mostraba un aspecto de la vida submarina, y el otro representaba un grupo de aves ribereñas, sobre el fondo de un paisaje marino.

---

(*) Agradecemos a la Shell Caribbean Petroleum Company las fotos que ilustran esta reseña.




La Escuela de Capacitación Forestal realizó esta maqueta, donde se muestran, por una parte, los suelos expuestos a la erosión, y por la otra, los resguardados por la vegetación y por el cultivo racional.

La habilidad artística del señor M. León, colaborador constante de la Sociedad, se puso de manifiesto en la realización de estos dioramas, constituyendo una verdadera obra de arte que provocó la admiración del público.

En la difícil tarea que representaba esta sección, contamos con la invalorable ayuda del señor A. Almeida, otro de los valiosos colaboradores de la Sociedad, que reproducía con perfecta fidelidad todos los detalles del paisaje típico de nuestros llanos; y, por la otra, una espléndida


Vista parcial de la Exposición.



maqueta demostrativa de los efectos de la erosión, realizada en su totalidad por los alumnos de la Escuela de Capacitación Forestal de El Junquito. Esta maqueta constituyó otra de las grandes atracciones de la Exposición, ya que estaba dotada de sistemas que permitían reproducir a perfección las condiciones ambientales de los diversos tipos de terreno sujetos a la acción del agua de lluvia y del viento.

Es de justicia mencionar y agradecer la ayuda económica del Colegio de La Salle, que, a más de facilitar todo el espacio necesario para las diversas Secciones de la Exposición, costeó generosamente los gastos de montaje, factor que fué decisivo en la realización de esta obra. Y queremos, asimismo, hacer extensivo nuestro agradecimiento hacia todas las personas que, trabajando incansablemente, al lado de los miembros de la Sociedad, hicieron posible el presentar una Exposición que será siempre motivo de orgullo para nuestra Asociación.

---

El mismo día sábado se realizó la sesión preparatoria del Congreso. La asistencia a esta y todas las demás reuniones fué más numerosa de lo que se esperaba. De un total de ciento treinta personas, cuarenta y cinco representaban diversas instituciones y asociaciones de la capital y del interior del país, incluyendo varias dependencias oficiales, lo cual dió a este II Congreso un carácter verdaderamente nacional, para satisfacción de los deseos de los organizadores del mismo.

En esta sesión se presentó y aprobó el informe de la Comisión Organizadora, se examinaron las credenciales de los miembros y se aprobaron las Reglas de Procedimiento Interno. A continuación se procedió a nombrar la Junta Directiva, que quedó constituída, por aclamación, en la siguiente forma:

Presidente Honorario: Dr. Pedro José Lara Peña, Ministro de Agricultura y Cría.
Vicepresidente Honorario: Dr. Manuel A. González Vale.
Presidente: Dr. José J. Gutiérrez Alfaro.
Secretario General: Sr. César Alemán G.

Habiéndose constituído seis Comisiones, el Presidente procedió a nombrar los delegados que habrían de presidirlas, que fueron los siguientes:

Comisión de Estatutos: Ing. Agr. Héctor Hernández Carabaño.
Comisión de Antropología: Sr. Walter Dupouy.
Comisión de Botánica: Rvdo. Hno. Ginés.
Comisión de Geografía y Meteorología: Dr. Marco Aurelio Vila.
Comisión de Recursos Naturales: Ing. Agr. Alfredo Rivas L.
Comisión de Zoología: Ing. Agr. Alberto Fernández Yépez.

A las ocho de la noche del mismo día se celebró la sesión inaugural, en la cual el Presidente pronunció el discurso de orden, extendiéndose en consideraciones elogiosas sobre la Sociedad, en especial en lo referente a la organización del II Congreso.

Procediéndose luego a la entrega de los trabajos aceptados por la Comisión Organizadora, para la consideración de las diferentes Comisiones, se levantó la sesión.

Posteriormente, cada Presidente de Comisión designó un Secretario, y, con la inscripción de los delegados, las Comisiones quedaron constituídas en la siguiente forma:

COMISION DE ANTROPOLOGIA:

**Presidente.**—Sr. Walter Dupouy.
**Secretario.**—Sr. Pedro Jam L.
**Miembros.**—Rvdo. P. Tomás Marcovich, S. J.
Fray Cayetano de Carrocera, Mis. Cap.
Sr. Augusto Gallardo.
Sr. Miguel Schon.
Sr. Pablo Blanco Romero.
Dr. Luis Oramas.

COMISION DE BOTANICA:

**Presidente.**—Rvdo. Hno. Ginés.
**Secretario.**—Sr. Gustavo Linares E.
**Miembros.**—Dr. Derald G. Langham.
Dr. D. A. Texera.
Dr. W. S. Iljin.
Dr. Dagoberto Romer.
Lic. Leandro Aristeguieta.
Prof. Francisco Tamayo.
Sr. Miguel Domínguez.
Ing. Agr. Juan Guevara B.
Sr. Otto Kroboth.
Ing. Agr. Alejandro González Morales.

COMISION DE ESTATUTOS:

**Presidente.**—Ing. Agr. Héctor Hernández Carabaño.
**Secretario.**—Sr. Luis R. Ocando O.
**Miembros.**—Dr. José J. Gutiérrez Alfaro.
Ing. Agr. Juan M. Guevara B.
Dr. Tomás Carrillo Batalla.
Rvdo. Hno. Gabino Luis.

COMISION DE GEOGRAFIA Y METEOROLOGIA:

**Presidente.**—Dr. Marco Aurelio Vila.
**Secretario.**—Sr. J. García Osés.
**Miembros.**—Sr. Pedro Jam L.
Cnel. Dr. Juan Jones Parra.
Sr. Jesús M. Sánchez Carrillo.
Rvdo. P. Tomás Marcovich, S. J.

COMISION DE RECURSOS NATURALES:

**Presidente.**—Ing. Agr. Alfredo Rivas Larralde.
**Secretario.**—Ing. Agr. Luis J. Medina.
**Miembros.**—Sr. Ramón Aveledo H.
Sr. José Luis Méndez.
Dr. Foster D. Smith, Jr.
Ing. Agr. Ricardo Gondelles.
Sr. Julio César Carroso.

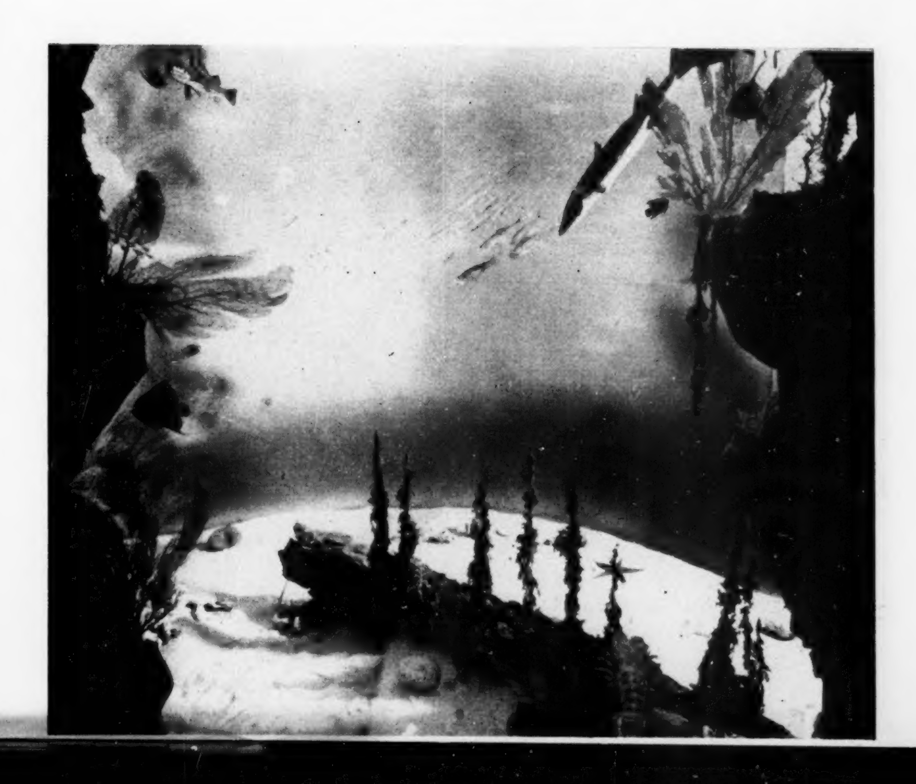
COMISION DE ZOOLOGIA:

**Presidente.**—Ing. Agr. Alberto Fernández Yépez.
**Secretario.**—Sr. José Luis Méndez A.
**Miembros.**—Dr. Carlos Díaz Ungría.
Sr. César Alemán G.
Sr. Sergio Arias C.
Dr. Foster D. Smith, Jr.
Sr. Ramón Aveledo H.
Sr. Gerardo Yépez.
Prof. Alonso Gamero.
Sr. Janis Roze.
Dr. Juan Racenis.
Sr. Eduardo Valladares.
Ing. Agr. Edgardo Mondolfi.
Sr. Luis Rivero Salas.
Sr. Adolfo Kolzow.
Lic. Franz Weibezahn.
Sr. Ramón Urbano.



Indios motilones, en su rancho. A la derecha puede apreciarse un telar típico.

Paisaje submarino.





El megaterio que descubrió el Rvdo. Hno. Nectario María en la región de San Miguel (Edo. Lara).

El día domingo 23, en la noche, se celebró el primer acto público, con la proyección de la documental sobre las Islas de Los Roques y La Orchila. La numerosa concurrencia y los prolongados aplausos con que fueron premiadas las diversas partes del acto, son la mejor prueba de su éxito. El señor José Luis Méndez pronunció breves palabras de presentación, dando una idea sucinta de la labor desarrollada por la Sociedad en las islas mencionadas.

El jueves 27 se llevó a cabo la segunda sesión del Congreso, con asistencia aún más numerosa que la anterior. En esta sesión se consideró la parte de los trabajos ya estudiada por las Comisiones, y se llegó a las primeras conclusiones, comenzando así a cristalizar la labor efectiva del Congreso.

El sábado 29 se proyectó, en el segundo acto público, la documental sobre la vida de la Trucha en las Regiones Andinas de Venezuela. La presentación de este acto estuvo a cargo del Rvdo. Hno. Ginés, quien se refirió a la labor desarrollada por los miembros de la Sociedad que visitaron la región. Como en la oportunidad anterior, los aplausos y comentarios del público fueron por demás elogiosos.

El último día del Congreso, el domingo 30, fué el más activo de todos. En la mañana se celebró la última sesión plenaria del Congreso, con la presentación del resto de los trabajos estudiados. La labor continuó, en manos de algunos delegados, inclusive los de la Directiva, durante todo el día, habiéndose ultimado todos los detalles referentes a las resoluciones y a la clausura.

En la noche, el acto público revistió el carácter de una sesión pública, ya que el Presidente del Congreso dió comienzo a la reunión, leyéndose las resoluciones y clausurándose luego el Congreso con breves y elocuentes frases pronunciadas por el mismo Presidente. Luego se proyectó la documental sobre los Indios de la Sierra de Perijá, la más completa e interesante de las producciones cinematográficas de la Sociedad, que, como las anteriores, provocó frases de elogio y aplauso entre el público asistente.

El II Congreso tuvo amplia resonancia en los diversos sectores científicos y sociales de la capital. A través de la Prensa, cuya cooperación queremos también agradecer, se divulgaba casi a diario la labor realizada, manteniendo en el público el interés por las sesiones y por la Exposición. A esta valiosa propaganda se debió, en gran parte, la afluencia de público, numerosa como nunca se había registrado en ninguna otra oportunidad.

———•———

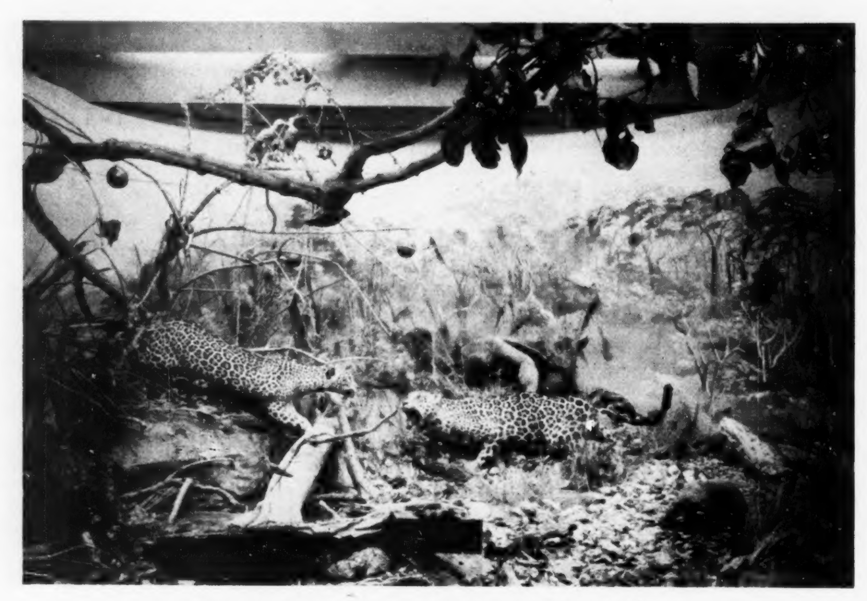
Los resultados del Congreso fueron verdaderamente halagadores. De los cincuenta y seis trabajos presentados, se aprobó la publicación de treinta y dos, que representan valiosas contribuciones a las Ciencias venezolanas. Uno de ellos, titulado "Apuntes Etnográficos de la Sierra de Perijá" y presentado por el Departamento de Antropología de la Sociedad, mereció la concesión de la Placa al Mérito con diploma, ofrecida por el Dr. Antonio Requena en el Primer Congresillo de Ciencias Naturales, en memoria de su padre, el Dr. Rafael Requena, como premio al mejor trabajo sobre cualquier materia de Antropología presentado en cada Congreso.

El Congreso, asimismo, acordó hacer llegar hasta los expedicionarios que buscaban el nacimiento del río Orinoco la más entusiasta felicitación por la tarea realizada.

Por lo que respecta a estudios, el Congreso acordó recomendar la realización de los siguientes:

Terminación del estudio etnográfico de los Indios de Perijá.
Recolección botánica y gestiones tendientes a la publicación de una Flora Venezolana.
Mejoramiento de los cultivos del Ajonjolí.
Modificaciones a la actual Ley de Caza.
Estudio del vocabulario científico nacional.
Modificaciones a la actual Ley de Defensa Sanitaria.
Estudio de la Riqueza Forestal de Venezuela, con vistas a la elaboración de un censo maderero y un mapa forestal.
Incremento de las investigaciones pesqueras.
Incremento de la campaña de fomento de la cría de peces larvicidas en las zonas palúdicas.
Organización y fundación de una Sociedad Geográfica Nacional.

En lo que a divulgación se refiere, el Congreso acordó recomendar al Gobierno Nacional



Un rincón del llano trasladado a la Exposición.

la reedición de varias obras etnográficas de gran interés, y la publicación de un Anuario Meteorológico que reuna toda la información asequible sobre la materia.

En la misma forma, recomendó dar amplia publicidad al trabajo titulado "Cambios de Composición Química de las Plantas Bajo la Influencia de Abonos", presentado por el Dr. W. Iljin, y sugerir al Ministerio de Agricultura y Cría la inclusión del trabajo "Historia de la Apicultura en Venezuela", del R. P. Cornelius Vogl, en los cursos que ese Despacho dicta sobre dicha materia.

Por último, se resolvió comenzar los estudios e investigacioes referentes a la formación de un Jardín Zoológico en la Ciudad de Caracas.

Sobre el tema de conservación, se tomaron importantes resoluciones, referentes, en primer término, a los diversos paraderos arqueológicos existentes en el país, los cuales deben ser declarados monumentos nacionales, y a la inclusión en la ley respectiva del principio de la obligatoriedad de la participación al Despacho correspondiente por parte de toda persona que halle paraderos o restos arqueológicos.

También se recomendó el acondicionamiento de la región litoglífica de Vigirima, en el Estado Carabobo.

Como última resolución, después de la amplia discusión y aprobación unánime de todos los delegados, se aprobó recomendar a la Comisión Mixta de los Despachos de Agricultura y Cría y de Educación, creada con motivo de la Primera Convención Forestal de Barquisimeto, con el fin de desarrollar una política de educación en materia de conservación y utilización de los recursos naturales renovables, la consideración de esa política, no sólo como un conjunto de conocimientos aislados, sino como una filosofía que constituya un lugar común en todos los grados de la educación, encaminada a la formación de una conciencia que haga ver al individuo las

relaciones que le ligan con el medio ambiente. Como complemento de esta resolución, se recomendó al Ministerio de Educación la inclusión en los programas de Estudios Normales y en los de Educación Primaria de una materia, con carácter obligatorio, que recoja los principios básicos de esa filosofía y tienda a formar en la mente de todos los venezolanos el sentido ecológico de la vida.

---

La Sociedad de Ciencias Naturales La Salle fué honrada con la designación de constituir el Comité Ejecutivo del II Congreso, destinado a llevar a cabo las resoluciones del mismo.

El II Congreso fué un verdadero éxito para la Ciencia patria. Sus resoluciones, tendientes a solucionar problemas vitales en nuestro medio, serán indudablemente acogidas con beneplácito por los encargados de realizarlas, y de ello redundarán incalculables beneficios para la ciencia y para Venezuela. Por lo que respecta a la Sociedad, nos queda el inmenso placer de una labor cumplida a cabalidad y la satisfacción íntima del reconocimiento de numerosas personas y organizaciones, a través de la amable colaboración y las elogiosas palabras de sus delegados.

El II Congreso de Ciencias Naturales y Afines, que fué la verdadera base de los futuros Congresos, fué, cabe decirlo, una de las mejores realizaciones de la Sociedad, por el honor de haber sido sus organizadores y porque nuestra voluntad está dispuesta a continuar la labor, a través de las resoluciones, en bien de la Patria, por el adelanto de la Ciencia y en nombre de Dios.



Algunas aves de ribera en su ambiente.

# *Hipódromo Nacional*

*Las Carreras de Caballos, a la vez que proporcionan grandes emociones, ofrecen la oportunidad de obtener magníficos dividendos en los diversos sistemas de apuestas.*

*Asista los Sábados y Domingos al Hipódromo Nacional a presenciar el desarrollo de los interesantes Programas confeccionados para ambos días.*

*Tenga presente que de los ingresos generales producidos por las Carreras, se destina un elevado porcentaje para obras de Asistencia Social.*



CAMEL
... es mejor!




EDITORIAL SUCRE - CARACAS